GPX 6000™

GPX 6000™ MANUALE D'USO

POWERED BY GEO SENSE-PI™

MINELAB

Sommario

Guida Introduttiva 3
Avvio rapido 3
Controlli 4
Display 5
Batteria 6
Cuffie Bluetooth® 7
Piastre di ricerca 9

Funzionamento automatico ad alte prestazioni 10
Funzionamento automatico intelligente 10
Sensibilità automatica 11

Procedure e impostazioni manuali 12
Sensibilità manuale 12
Procedura di regolazione manuale della sensibilità 12
Eliminazione del rumore 13
Procedura di eliminazione del rumore 13
Procedura di eliminazione del rumore della piastra a Doppia-D 14
Bilanciamento del terreno 15
Procedura di bilanciamento del terreno Quick-Trak 16
Procedura di bilanciamento del terreno 17

Concetti avanzati 19
Identificazione dell'origine del rumore del metal detector 19
Modalità doppia D 21
Tono di soglia 22

Risoluzione dei problemi 23
Errori 23
Sovraccarico piastra di ricerca 23
Risoluzione dei problemi generali 24

Cura e sicurezza 25

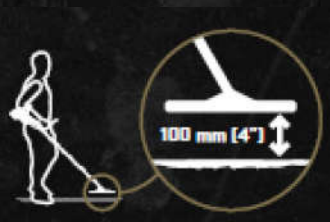
Specifiche tecniche 26

Guida Introduttiva

Questa sezione mostra come impostare rapidamente il metal detector per iniziare le ricerche con una regolazione di base e descrive come identificare e regolare le funzioni chiave del metal detector.

Avvio rapido

Si consiglia di lasciare le impostazioni predefinite dalla fabbrica, prima di utilizzare questa procedura di avvio rapido.



1 ACCENDERE

2 ALZARE E ABBASSARE LA PIASTRA PER 10 SEC.

3 INIZIARE LA RICERCA

Impostazioni di fabbrica

Le impostazioni predefinite di fabbrica sono ottimizzate per la ricerca in quasi tutte le condizioni. Le impostazioni predefinite sono una scelta pratica per gli utenti che desiderano iniziare a rilevare con successo senza la necessità di regolare manualmente le impostazioni del metal detector

La procedura di avvio rapido è utilizzata al meglio con queste impostazioni predefinite di fabbrica.

- **Sensibilità**: automatica
- **Tipo di terreno**: difficile

Ripristino delle impostazioni di fabbrica

Le impostazioni predefinite possono essere ripristinate in qualsiasi momento eseguendo un ripristino delle impostazioni di fabbrica.

1. Verificare che il metal detector sia spento.
2. Tenere premuto il pulsante di accensione per 7 secondi.
3. Quando il ripristino delle impostazioni di fabbrica è completo, viene emesso un segnale acustico di conferma e viene visualizzato “FP” (Factory Preset).

Quando il ripristino delle impostazioni di fabbrica è completo, viene visualizzato “FP”.

Raggiungere la massima profondità

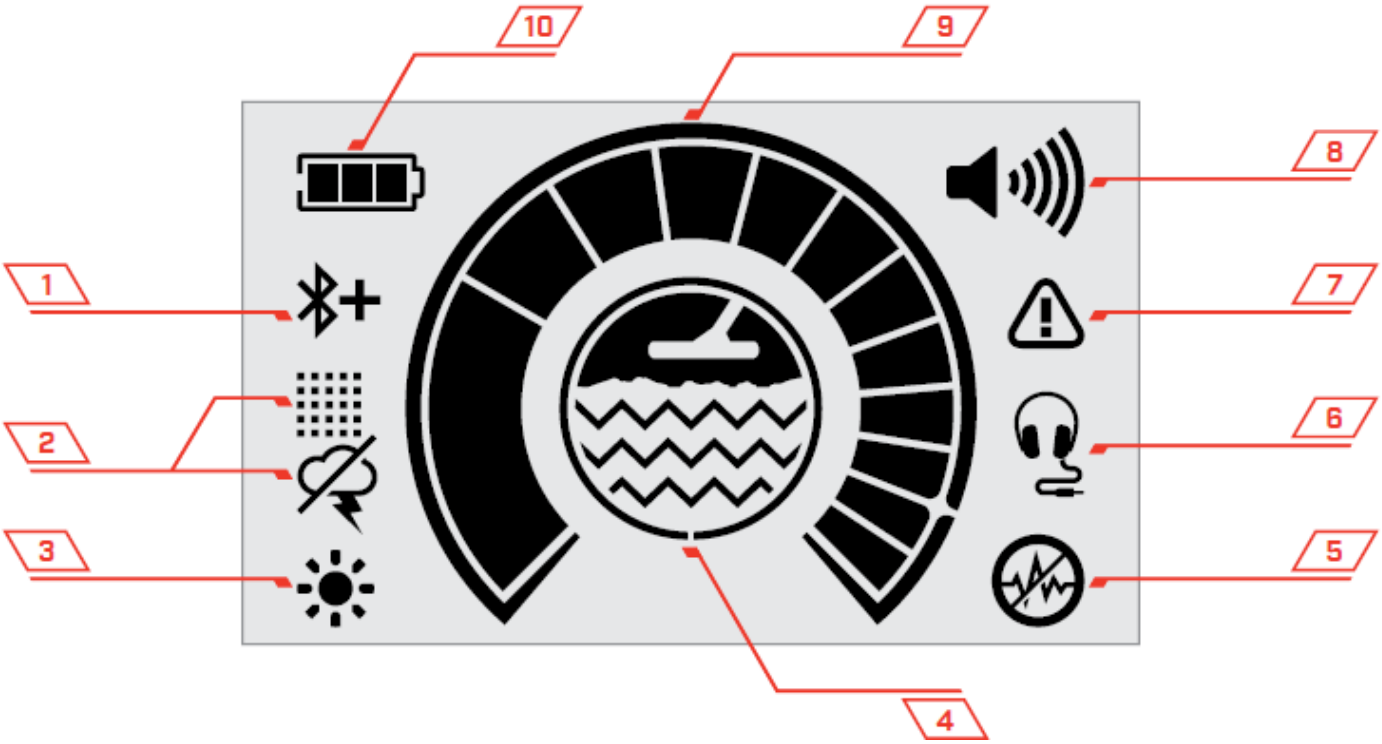
La profondità massima si ottiene attivando il tono di soglia. Per attivare/disattivare il tono di soglia, premere a lungo il pulsante Tipo di terreno.

Vedi “Sensibilità manuale” (pagina 12) per ulteriori informazioni sull’uso del tono di soglia quando si regola la sensibilità manuale per massimizzare la profondità di rilevazione.

Controlli

1. Controllo Bluetooth®	Abilita il Bluetooth® per collegare le cuffie wireless (pag. 7). Avvia la modalità di associazione Bluetooth® per il collegamento di cuffie Bluetooth® (premere a lungo per almeno 2,5 sec.) (pagina 7).
2. Regolazione Retroilluminazione	Passa attraverso le impostazioni della luminosità della retroilluminazione: alta, media, bassa e spenta.
3. Accensione/Spegnimento	Accende e spegne il metal detector. Ripristina le impostazioni predefinite di fabbrica (tenere premuto per almeno 7 sec.) (pagina 3).
4. Regolazione Sensibilità	Regola il livello della Sensibilità (pagina 12).
5. Tipo di Terreno	Alterna tra tipo di terreno difficile e normale (pagina 15). Alterna tra le impostazioni di Soglia On/Off (premere a lungo per almeno 2,5 sec.) (pagina 22).
6. Cancellazione Rumore	Avvia il processo di eliminazione del rumore (pagina 13). Quando è collegata una piastra Ddoppia-D, alterna tra le modalità Doppia-D - Cancellazione EMI e Cancellazione Terreno Conduttivo (premere a lungo per almeno 2,5 sec.) (pagina 21).
7. Regolazione Volume	Regola il livello del Volume audio.
8. Quick-Track	Tenere premuto il tasto Bilanciamento del Terreno Quick-Trak per eseguire l'operazione di bilanciamento del terreno (pagina 16).

Display



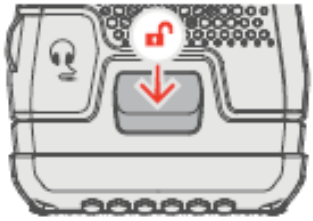
1. Indicatore Bluetooth®	Indica che l'audio wireless Bluetooth® è attivo (pag. 7). Bluetooth® Qualcomm® aptX™ Low Latency Bluetooth® Standard
2. Indicatore Modalità Doppia-D	Disponibile solo quando si utilizza una piastra a Doppia D (pagina 21). Interferenza elettromagnetica (EMI) Cancella (impostazione predefinita) Cancellazione del terreno conduttivo
3. Indicatore Retroilluminazione	Indica che la Retroilluminazione è attiva.
4. Tipo di Terreno	Visualizza il tipo di terreno selezionato (pagina 15). Terreno difficile (impostazione predefinita) Normale
5. Cancellazione rumore	Lampeggia quando è in corso l'eliminazione del rumore (pagina 13).
6. Connessione Cuffie	Indica che le cuffie sono collegate (pagina 7). Cuffie Bluetooth® collegate Cuffie con filo collegate
7. Errore	Indica la presenza di un errore di sistema (pagina 23).
8. Livello Volume	Visualizza il volume dell'audio del metal detector.
9. Livello Sensibilità	Visualizza il livello di sensibilità. I livelli da 1 a 10 sono impostazioni manuali (pagina 12). I livelli 11 e 12 sono impostazioni automatiche: Auto e Auto + (pagina 11).
10. Livello Batteria	Indica il livello attuale della batteria.

Batteria

GPX 6000™ viene fornito con una batteria ricaricabile agli ioni di litio.
Si consiglia di iniziare ogni sessione di ricerca con la batteria completamente carica.

La batteria del GPX 6000™ può essere caricata utilizzando i metodi di ricarica forniti.

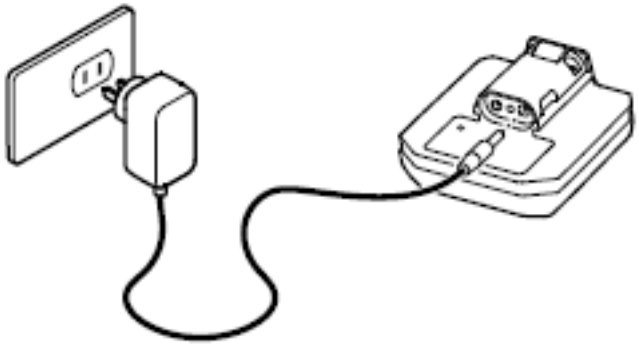
- ▶ Il pacchetto di prese AC in dotazione (da 100 a 240 V AC)
- ▶ Tipici sistemi di ricarica per veicoli a 12 V DC che utilizzano le clip di collegamento diretto della batteria.



Premere verso il basso la leva di blocco della batteria per sganciare la batteria.

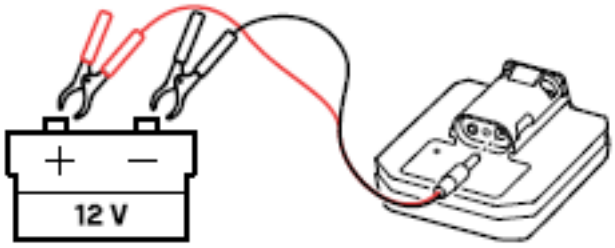
Ricarica della batteria - Caricatore AC

1. Collegare la spina del caricatore AC a una presa a muro alimentata.
2. Collegare il connettore di ricarica alla presa di ricarica sulla parte superiore della batteria.
3. Il LED dello stato di carica della batteria lampeggia in verde durante la carica.
   Quando la carica è completa, il LED dello stato di carica rimarrà acceso fisso in verde.



Ricarica della batteria - Caricatore DC

1. Collegare la clip nera negativa (-) al terminale negativo (-) della batteria.
2. Collegare la clip rossa positivo (+) al terminale positivo (+) della batteria.
3. Collegare il connettore di ricarica alla presa di ricarica sulla parte superiore della batteria.
4. Il LED dello stato di carica della batteria lampeggia in verde durante la carica.
   Quando la carica è completa, il LED dello stato di carica rimarrà acceso fisso in verde.



LED di stato di carica

Lo stato di carica della batteria è indicato sulla batteria.

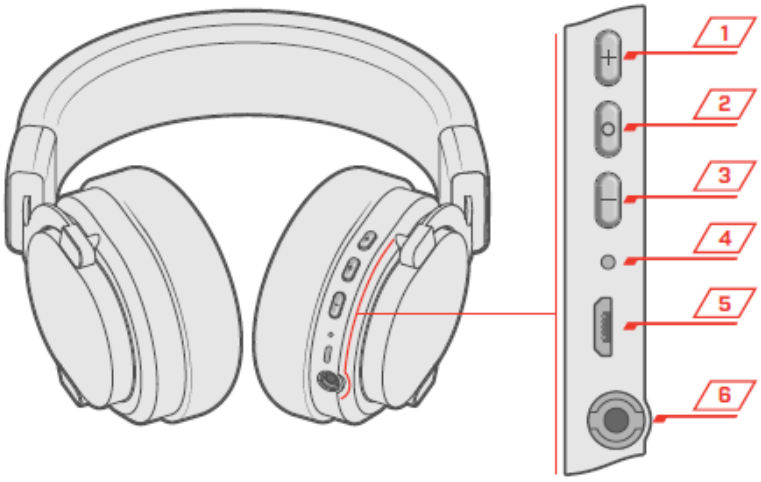
- Ricarica (lampeggiante)
- Completamente carica (acceso)
- Errore

Cuffie Bluetooth®

Le cuffie Bluetooth® con compatibilità aptX Low Latency™ come le cuffie wireless Minelab ML 100 sono utilizzate al meglio con GPX 6000™ per ottenere le migliori prestazioni.

Sono compatibili anche le cuffie Bluetooth® standard.

Le cuffie Minelab ML 100 utilizzano la tecnologia aptX™ a bassa latenza, che offre un audio più veloce e di qualità superiore rispetto allo standard Bluetooth®, quindi fornirà risposte di rilevazione più precise e veloci.

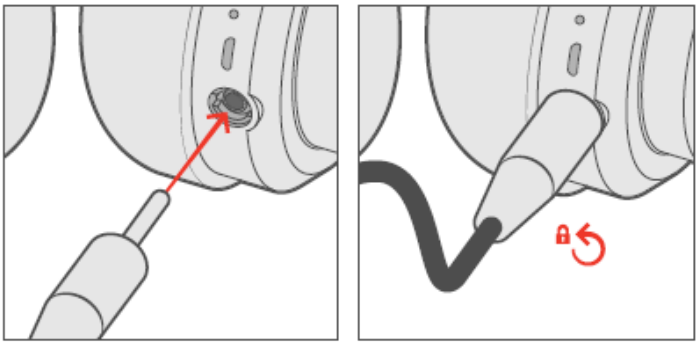


1. **Pulsante Volume più (+)**
2. **Pulsante Multifunzione**
3. **Pulsante Volume meno (-)**
4. **LED stato**
   - Modalità associazione (blu e rosso alternati)
   - Connesso (lampeggia ogni 3 sec)
   - Acceso, non connesso (lampeggia ogni 2 sec)
   - Ricarica
   - Carica completata (Spento)
5. **Presa di ricarica USB Micro-B**
6. **Presa per cuffie da 3,5 mm (1/8 di pollice)**

Cuffie con cavo opzionale

Le cuffie ML 100 vengono fornite con un cavo ausiliario staccabile per il funzionamento della cuffia utilizzando il collegamento con il cavo.

Per utilizzare il cavo, inserire il connettore nel jack delle cuffie e ruotare di 90° in senso antiorario per bloccare il connettore.
Ciò impedisce che il connettore venga scollegato accidentalmente.



Procedura di accoppiamento delle cuffie ML 100

L'accoppiamento delle cuffie ML 100 è necessario solo al primo utilizzo. Si connetteranno automaticamente per tutti gli usi futuri.
È necessario un nuovo accoppiamento dopo un ripristino delle impostazioni di fabbrica delle cuffie o del metal detector.
Quando le cuffie Bluetooth® sono accoppiate, l'indicatore Bluetooth® indicherà il tipo di cuffie in uso.

Bluetooth® Standard Bluetooth® Qualcomm® aptX™ Low Latency

INIZIO ▶

1. Assicurati che le cuffie siano spente e vicine al metal detector.	Assicurarsi che le cuffie siano spente e che non si trovino a più di 1 metro (3,3 piedi) dal metal detector.
2. Accendi le cuffie e accedi alla modalità di associazione. Premere a lungo per almeno 7 sec.	Tieni premuto il pulsante Multifunzione sulle cuffie finché non si sentono due toni ascendenti e il LED di stato alterna i colori blu e rosso.
3. Abilitare il Bluetooth® sul metal detector e accedere alla modalità di associazione Premere a lungo per almeno 2.5 sec.	Tenere premuto il pulsante Bluetooth® sul lato del pannello di controllo del GPX 6000™ finché l'indicatore Bluetooth® non inizia a lampeggiare rapidamente. *Al primo utilizzo del metal detector, o dopo un ripristino delle impostazioni di fabbrica, una breve pressione del pulsante Bluetooth® avvierà immediatamente la sequenza di accoppiamento.*
4. Le cuffie si connetteranno automaticamente.	Se l'associazione ha esito positivo, le cuffie emetteranno un segnale acustico e gli indicatori delle cuffie Bluetooth® e wireless resteranno accesi. Il LED di stato sulle cuffie lampeggerà in blu una volta ogni 3 secondi durante l'uso.

Per ripristinare le impostazioni di fabbrica delle cuffie ML 100, premere il pulsante Multifunzione per più di 10 secondi. Tutti gli abbinamenti e le impostazioni precedenti verranno eliminate.

Piastre di ricerca

La selezione delle dimensioni e della configurazione corrette della piastra di ricerca ottimizzerà le prestazioni del GPX 6000 in una serie di scenari di ricerca.
Capire quando utilizzare ciascuna piastra aumenterà la produttività delle sessioni di ricerca.

GPX 6000™ viene fornito con due piastre di ricerca: una GPX 11 , più una GPX 14™ o una GPX 17™ in base alla configurazione.

GPX 11™ Mono

La piastra monoloop rotonda da 11 pollici è ottima per l'uso generale, consigliata per la maggior parte delle condizioni di ricerca. È una buona "tuttofare" che ha un'eccellente profondità e sensibilità, è molto sensibile alle piccole pepite ed è facile da manovrare intorno agli ostacoli.

GPX 17™ Mono

La piastra monoloop ellittica da 17×13 pollici offre le migliori prestazioni quando si cercano pepite più grandi e profonde in terreni meno conduttivi (salati). Può coprire vaste aree di terreno in modo rapido ed efficiente.

GPX 14™ Doppia-D

La piastra rotonda Doppia-D da 14 pollici è eccelle nelle seguenti condizioni:
- ▶ dove sono presenti livelli elevati di interferenza elettromagnetica;
- ▶ in terreni molto conduttivi (salati).

Può funzionare con successo in condizioni che rendono inutilizzabili le piastre monoloop. I terreni conduttivi (salati) sono quei suoli che contengono sale, questo è di solito più evidente dopo la pioggia quando il sale presente si scioglie nell'acqua. L'uso di una piastra Doppia-D è consigliato solo se non è possibile ottenere buoni risultati utilizzando una piastra di ricerca monoloop (Mono).
Quando è collegata una piastra Doppia-D, è possibile scegliere tra due modalità Doppia-D. È meglio impostare la modalità Doppia-D in base alla sorgente del rumore. Per ulteriori informazioni, vedere "Scelta della modalità Doppia-D corretta" (pagina 21). In genere, la modalità Doppia-D preimpostata di fabbrica (annullamento EMI) sarà quella adatta al primo avvio.

Sostituzione della piastra di ricerca

INIZIO ▶

1. Spegnere il metal detector	Assicurarsi che il metal detector sia spento prima di scollegare il connettore della piastra.
2. Scollegare e rimuovere la piastra.	Scollegare il connettore della piastra dalla scatola di controllo. Allentare il bullone della piastra e rimuoverla.
3. Attaccare e collegare la nuova piastra	Attaccare la nuova piastra, verificando che le due rondelle del giogo siano a posto. Fissare la piastra con il bullone di plastica - non stringere eccessivamente. Collegare il connettore della piastra alla scatola di controllo.
4. Accendere il metal detector	Accendere nuovamente il metal detector.
5. Se si utilizza una piastra Doppia-D, selezionare una modalità Doppia-D. Premere a lungo per almeno 2.5 sec.	Imposta la modalità Doppia D in base alla sorgente del rumore. L'annullamento EMI (predefinito) è adatto al primo utilizzo, tuttavia gli utenti esperti dovrebbero impostare la modalità Doppia-D in base alle condizioni presenti. Per ulteriori informazioni, vedere "Scelta della modalità Doppia-D corretta" (pagina 21).

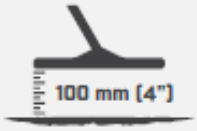
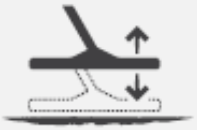
Funzionamento automatico ad alte prestazioni

GPX 6000™ è progettata per un facile utilizzo senza perdita di prestazioni.
La tecnologia GeoSense-PI™ fornisce la massima profondità monitorando l'attività di rilevazione e l'ambiente: monitora e rimuove automaticamente la risposta indesiderata del suolo, quindi sono richieste minime regolazioni delle impostazioni da parte dell'utente.

Funzionamento automatico intelligente

La procedura descritta di seguito è il modo più sicuro per iniziare la ricerca in una modalità automatica ad alta sensibilità. Una volta completata, GPX 6000™ massimizzerà automaticamente la sensibilità riducendo al minimo il rumore, così potrai concentrarti sulla ricerca dell'oro.
Notare che questa procedura è la stessa della procedura di avvio rapido (pagina 3), è stata inclusa anche una fase di ripristino delle impostazioni di fabbrica.

INIZIO ▶

1. Ripristinare le impostazioni di fabbrica del metal detector	Premere a lungo per almeno 7 sec.	Assicurarsi che il metal detector sia spento, quindi premere e tenere premuto il pulsante di accensione per 7 secondi. Quando il ripristino delle impostazioni di fabbrica è completo, viene emesso un segnale acustico di conferma e viene visualizzato "FP" (Factory Preset).
2. Tenere la piastra a 100 mm (4 pollici) dal suolo.		Tenere ferma la piastra e parallela a 100 mm (4 pollici) di distanza dal suolo: nel terreno non devono essere presenti oggetti metallici.
3. Sollevare e abbassare la piastra per 10 secondi.		Per 10 secondi, alzare e abbassare la bobina da 10 a 100 mm (1/2 e 4 pollici) dal suolo per far sentire alla piastra l'intera gamma del terreno - cerca di abbassare la piastra il più vicino possibile al suolo senza toccarlo.

▶ **Inizia la ricerca.**

Ogni 5-10 minuti, durante la sessione di ricerca, si consiglia di sollevare e abbassare la piastra sopra il terreno un paio di volte da 10 a 100 mm (da 1/2 a 4 pollici). Ciò garantisce che il metal detector sia completamente bilanciato a terra e riesca a lavorare alla massima sensibilità. In ambienti con più rumore di fondo, ripetere questa procedura più frequentemente.

▶ **Se le condizioni del terreno sono molto silenziose,** aumentare la sensibilità da Auto ad Auto +.

▶ **Se il metal detector diventa rumoroso**, eseguire la procedura di eliminazione del rumore (pagina 13).

▶ **Se la procedura di eliminazione del rumore non risolve il problema**, seguire la procedura di eliminazione del rumore della piastra Doppia-D (pagina 14).

Sensibilità automatica

Sono disponibili due modalità di sensibilità automatica, Auto e Auto+. Entrambe le modalità massimizzano automaticamente la sensibilità, tracciano e rimuovono il rumore di fondo, con Auto+ si può ottenere più profondità in condizioni di bassa rumorosità. Auto+ ha generalmente una sensibilità leggermente superiore che consente di sentire i bersagli più deboli, tuttavia alcune risposte possono essere rumore piuttosto che bersagli deboli.

I pulsanti di regolazione della sensibilità vengono utilizzati per selezionare Auto e Auto+.

Guida alla Sensibilità Automatica	
Auto ▶ Fornisce un audio più fluido ▶ Consigliato per la maggior parte degli utenti ▶ Tono di soglia disattivato come impostazione predefinita	**Auto+** ▶ Utilizzare in luoghi con basse EMI e basso rumore di fondo ▶ Tono di soglia disattivato come impostazione predefinita

Procedure e impostazioni manuali

Vai oltre le impostazioni automatiche predefinite di fabbrica per ottenere un controllo ancora maggiore del tuo GPX 6000™. Questa sezione descrive come e perché regolare le impostazioni del metal detector per ottimizzarlo in scenari di ricerca specifici.

Sensibilità manuale

Scegliere l'impostazione di sensibilità manuale più stabile per ottenere prestazioni ottimali o utilizzare le impostazioni automatiche.

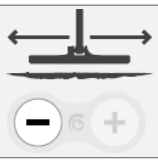
I livelli di sensibilità da 1 a 10 sono impostazioni di sensibilità manuali. Come impostazione predefinita, queste impostazioni manuali della sensibilità hanno un tono di soglia udibile costante che converte tutti i segnali in ingresso in un tono udibile. Il tono di soglia avrà variazioni molto piccole, questo è il tono di sottofondo. Il tono di soglia è opzionale e può essere attivato o disattivato (pagina 22).
Queste piccole variazioni di tono sono facilmente distinguibili dall'orecchio umano e rendono i segnali deboli più evidenti che se non ci fosse il tono di soglia. L'ascolto di questa variazione tonale, mentre si regola la sensibilità, consente di ascoltare il maggior numero di segnali dei target al di sopra dei normali segnali di terra o delle interferenze, massimizzando così la profondità di rilevazione.

Procedura di regolazione manuale della sensibilità

- ▶ Provare sempre con le funzioni Noise Cancel (pagina 13) e Quick-Trak (pagina 16) per risolvere problemi di rumore prima di ridurre il livello di sensibilità.
- ▶ Generalmente iniziare con una piastra Mono, a meno che non si stia rilevando in aree con livelli noti di EMI o conduttività del suolo.

Quando si imposta manualmente la sensibilità, selezionare il livello più alto in cui è possibile rilevare piccole variazioni nel tono di soglia che non siano troppo forti. Ciò massimizzerà la sensibilità del metal detector all'oro. Ci dovrebbero essere alcune variazioni nelle risposte audio, ma non dovrebbero verificarsi suoni irregolari.

INIZIO ▶

1. Imposta la Sensibilità a livello 1.	Ridurre la sensibilità al livello 1 con il pulsante meno.
2. Aumentare fino a quando non si verificano falsi segnali.	▶ **Se il rumore proviene da EMI**, mantenere la piastra ferma mentre si regola la sensibilità. ▶ **Se il rumore proviene dal terreno**, far oscillare la piastra vicino e parallelamente al suolo mentre si regola la sensibilità.
3. Riduci di un livello.	Ridurre il livello di sensibilità quanto basta per far scomparire i falsi segnali.
4. Controllare sul terreno e ridurre se necessario. 	Muovere la piastra su una zona libera di terreno e ridurre il livello di sensibilità ulteriormente in caso di rumore di fondo.

Guida alla Sensibilità Manuale

Manuale - Bassa

- ▶ Audio più fluido
- ▶ Alcuni segnali potrebbero non essere udibili
- ▶ Utilizzare solo se Noise Cancel e Quick - Trak non riducono il rumore
- ▶ Tono di soglia attivato come impostazione predefinita

Manuale - Alta

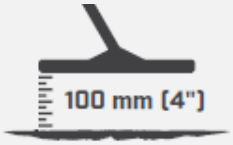
- ▶ Probabilità di sentire più target in condizioni di bassa rumorosità
- ▶ Alcuni target potrebbero essere mascherati dall'audio rumoroso
- ▶ Tono di soglia attivato come impostazione predefinita

Eliminazione del rumore

Se le risposte audio diventano irregolari a causa delle interferenze elettromagnetiche, avviare il processo di eliminazione del rumore per selezionare automaticamente un canale di rilevazione più silenzioso.

Procedura di eliminazione del rumore

INIZIO ▶

1. Tenere la piastra a 100 mm (4 pollici) dal suolo. 	Tenere la piastra a 100 mm (4 pollici) sopra il terreno, ferma e parallela al suolo per la durata della procedura di eliminazione del rumore.
2. Premere il pulsante di eliminazione del rumore Noise Cancel	Premere il pulsante Noise Cancel.
3. Attendere il tono di conferma (circa 5 secondi).	L'icona Noise Cancel lampeggerà mentre è in corso l'operazione di eliminazione del rumore (circa 5 secondi). Un tono di conferma indica che l'eliminazione del rumore è stata completata.

▶ Iniziare la ricerca.

▶ Se il metal detector è ancora rumoroso quando si utilizza una piastra di ricerca Mono, seguire la Procedura di eliminazione del rumore della piastra Doppia-D (pagina 14).

Procedura di eliminazione del rumore della piastra a Doppia-D

La piastra a Doppia D del GPX 6000™ è eccelle in luoghi con livelli di interferenza molto elevati.
È meno rumorosa delle piastre Mono, ma fornisce anche meno profondità.

In genere, si deve utilizzare una piastra di ricerca Doppia-D solo se non è possibile gestire il rumore utilizzando una piastra Mono con la Procedura di eliminazione del rumore (pagina 13).

Questa procedura può essere utilizzata in aree con livelli elevati di EMI o suoli molto conduttivi (salati).

INIZIO ▶

1. Collega la piastra GPX 140™ a Doppia-D.	Spegnere il metal detector e passare a una piastra a Doppia-D (vedere "Sostituzione della piastra" a pagina 9).
2. Tenere la piastra a 100 mm (4 pollici) dal suolo.	Tenere ferma la piastra e 100 mm (4 pollici) sopra e parallela al suolo: nel terreno non devono essere presenti oggetti metallici.
3. Accendere il metal detector.	Accendere il metal detector.
4. Verificare che la modalità Doppia-D sia impostata su Eliminazione EMI. Premere a lungo per almeno 2.5 sec.	Per impostare la modalità Doppia-D su Eliminazione EMI, premere a lungo il pulsante Noise Cancel per almeno 2,5 secondi.
5. Tenere ancora la piastra di ricerca al di sopra del suolo e valutare i livelli di rumore.	Tenere la piastra ferma e il più possibile vicina e parallela al suolo. Ascolta attentamente i segnali; dovrebbe esserci una variazione di tono udibile, ma non così tanto da avere segnali irregolari o rumorosi.

▶ Iniziare la ricerca.

▶ Se il metal detector è ancora rumoroso, passare alla fase successiva.

6. Eliminazione del rumore.	Eseguire la procedura di eliminazione del rumore (pagina 13). Questa rimuoverà il disturbo causato da EMI.

▶ Iniziare la ricerca.

▶ Se il metal detector è ancora rumoroso, passare alla fase successiva.

7. Ridurre il livello di Sensibilità.	Riduci il livello di sensibilità. Muovere la piastra vicina e parallela al suolo durante la regolazione della sensibilità per rimuovere il rumore di fondo.

▶ Iniziare la ricerca.

▶ Se il metal detector è ancora rumoroso, passare a un'impostazione della sensibilità automatica (Auto o Auto+).

Bilanciamento del terreno

Il bilanciamento del terreno consente al metal detector di distinguere i segnali indesiderati prodotti dal terreno, dai segnali dei target. GPX 6000™ è dotata di rilevamento automatico del terreno e bilanciamento del terreno avviato manualmente. Ha anche due impostazioni del tipo di terreno per un controllo del bilanciamento del terreno ancora maggiore.

GPX 6000™ controlla e monitora costantemente il suolo e le impostazioni dell'utilizzatore al fine di valutare e rimuovere il rumore di fondo. Il tracciamento automatico integrato è una scelta affidabile per la maggior parte delle condizioni di ricerca, questa sezione ti guiderà attraverso le opzioni aggiuntive di bilanciamento del terreno e quando utilizzarle.

Per comprendere appieno il processo di bilanciamento del terreno ci sono diverse cose da considerare.

All'avvio

Poco dopo l'accensione ed il completamento del processo di avvio, il metal detector inizierà a tracciare rapidamente e annullare la risposta del terreno. Per questo motivo si consiglia di tenere la piastra sollevata a 100 mm (4 in) dal suolo, prima di accendere il metal detector. Ciò garantisce che sia disponibile più tempo possibile per acquisire la risposta del terreno quando la piastra viene sollevata e abbassata sul suolo. Seguire sempre la sequenza di accensione su un terreno che non contiene oggetti metallici.

Tracciamento automatico

Il metal detector segue sempre il suolo e rimuove costantemente il rumore di fondo. Il tracciamento automatico fornisce un bilanciamento del terreno lento, costante e affidabile per un'esperienza di ricerca senza interruzioni.

Quick-Trak

L'operatore può avviare manualmente un rapido bilanciamento del terreno eseguendo la procedura Quick-Trak (pagina 16). Ciò è necessario quando ci si sposta tra diverse aree di ricerca per gestire eventuali cambiamenti delle condizioni del terreno.

Tipo di terreno

L'opzione Tipo di Terreno controlla la quantità di rumore di fondo indesiderato che viene rimosso dalla risposta audio.

Terreno difficile (predefinito)

In alcuni terreni, ci sono livelli medio-alti di mineralizzazione, oppure le condizioni del terreno variano abbastanza rapidamente a diversi metri di distanza. Per gestire queste condizioni del terreno, si consiglia di modificare il tipo di terreno in Difficile.

Terreno normale

Se la risposta del suolo è minima, si consiglia di cambiare il tipo di terreno in Normale.

Terreno conduttivo

In alcune circostanze il rumore di fondo può essere dovuto agli effetti di terreni conduttivi. La conduttività è comune nei terreni salati o bagnati, dopo una recente pioggia. In questi casi, passare a una piastra a Doppia-D e quindi seguire la procedura di eliminazione del rumore della piastra a Doppia-D (pagina 14).

Procedura di bilanciamento del terreno Quick-Trak

Seguire la procedura di Bilanciamento del Terreno Quick-Trak per ricalibrare rapidamente il metal detector su un nuovo terreno.

GPX 6000™ segue automaticamente le mutevoli condizioni del terreno durante il normale utilizzo. È efficace per la rilevazione tipica nella maggior parte dei terreni. Ci saranno momenti in cui il tracciamento automatico del terreno non sarà in grado di tracciare abbastanza velocemente, ad esempio quando ci si sposta su un diverso tipo di terreno. In queste situazioni, un bilanciamento del terreno Quick-Trak ricalibrerà rapidamente il metal detector sul nuovo terreno.

INIZIO ▶

1. Tenere premuto il pulsante Quick-Trak.		Tenere premuto il pulsante Quick-Trak: continuare a tenere premuto durante tutta la procedura Quick-Trak.
2. Alzare e abbassa la piastra di ricerca.		Sollevare e abbassare la piastra da 10 a 100 mm (da 1/2 a 4 pollici) sopra il terreno per far sentire l'intera portata del terreno - provare ad abbassare la piastra il più vicino e parallelamente possibile al suolo senza toccare terra.
3. Muovere la piastra da un lato all'altro.		Fai oscillare la piastra da un lato all'altro una volta che il rumore di fondo si è notevolmente ridotto. Questo catturerà tutti i segnali di terra rimanenti per un completo bilanciamento del terreno.
4. Rilasciare il pulsante Quick-Trak.		Fai oscillare la piastra da un lato all'altro una volta che il rumore di fondo si è notevolmente ridotto. Questo catturerà tutti i segnali di terra rimanenti per un completo bilanciamento del terreno.

▶ Se, quando la piastra viene fatta passare sul terreno, c'è ancora rumore, seguire la Procedura di bilanciamento del terreno (pagina 17).

In alcuni casi, provare a rilevare in una posizione vicina, nel caso in cui il rumore sia causato da un obiettivo/oggetto metallico. Prova a eseguire Quick-Trak su una nuova porzione di terreno

Guida Auto e Quick-Trak

Auto

▶ Ideale per utenti nuovi e per esperti.
▶ Tiene traccia con successo nella maggior parte delle condizioni del terreno.
▶ Il metal detector segue continuamente il terreno durante la ricerca, ma può essere comunque utilizzato Quick-Trak per riequilibrare le condizioni del terreno mutevoli o variabili.
▶ Il bilanciamento del terreno è più lento rispetto al Quick-Trak

Quick-Trak

▶ Quick-Trak è un processo di bilanciamento del terreno avviato manualmente per un bilanciamento del terreno più rapido rispetto a quello automatico.
▶ Utilizzare per bilanciare il terreno in un'area prescelta, ad es. porzioni ad estrema mineralizzazione, rocce calde ecc.
▶ Utilizzare tra lo scavo e il controllo di un bersaglio, in modo che il bersaglio non venga "bilanciato" accidentalmente.

Procedura di bilanciamento del terreno

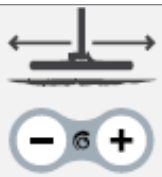
Di seguito si descrive la procedura completa di bilanciamento del terreno. Questa ti guida attraverso i passaggi ideali per affrontare una serie di diverse condizioni del terreno.

La procedura è una sequenza di passaggi che ti aiuteranno a identificare il tipo di terreno in cui stai rilevando e quindi fornisce i passaggi migliori per gestire il rumore presente.

Il terreno è classificato in tre tipi.
▶ **Normale** - Terreno con bassi livelli di mineralizzazione.
▶ **Difficile/Variabile** - Terreno con livelli di mineralizzazione medio-alti o livelli variabili di mineralizzazione e/o conduttività da zona a zona.
▶ **Conduttivo** - Terreno che ha alti livelli di conduttività, spesso a causa dell'elevato contenuto di sale.

INIZIO ▶

Terreno normale (silenzioso) ▶

1. Impostare il Tipo di terreno su Normale.	Impostare il Tipo di terreno su Normale premendo il pulsante Tipo di terreno.
2. Quick-Trak	Eseguire la procedura Quick-Trak (pagina 16). Ciò aiuterà il metal detector a raccogliere più informazioni possibili sul suolo per un bilanciamento del terreno ottimale.
3. Regolare la Sensibilità 	Regolare il livello della sensibilità (pagina 12). Muovere la piastra vicina e parallela al suolo durante la regolazione della sensibilità per rimuovere il rumore di fondo.

▶ Iniziare la ricerca.

▶ Se il metal detector durante la ricerca è ancora rumoroso, seguire i passaggi per terreni difficili/variabili.

Terreno Difficile/Variabile ▶

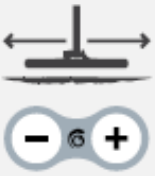
4. Impostare il Tipo di terreno su Difficile.	Impostare il Tipo di terreno su Difficile premendo il pulsante Tipo di terreno.
5. Quick-Trak	Eseguire la procedura Quick-Trak (pagina 16).
6. Regolare la Sensibilità	Regolare il livello della sensibilità (pagina 12). Muovere la piastra vicina e parallela al suolo durante la regolazione della sensibilità per rimuovere il rumore di fondo.

▶ Iniziare la ricerca.

▶ Se il metal detector durante la ricerca è ancora rumoroso, i disturbi sono il risultato della conduttività del terreno (salato). Continuare i passaggi per il bilanciamento terreno conduttivo (pagina 18).

Procedura di bilanciamento del terreno (continuazione)

Terreno Conduttivo (salato) ▶

7. Passare a una piastra a Doppia-D.	Spegnere il metal detector e passare a una piastra a Doppia-D (vedere "Sostituzione della piastra di ricerca" a pagina 9).
8. Accendere il metal detector.	Riaccendi il metal detector.
9. Verificare che la modalità Doppia-D sia impostata su Eliminazione Terreno Conduttivo. Premere a lungo per almeno 2.5 sec.	Per impostare la modalità Doppia-D su Eliminazione Terreno Conduttivo, premere a lungo il pulsante Noise Cancel per almeno 2,5 secondi.
10. Quick-Trak	Eseguire la procedura Quick-Trak (pagina 16).
11. Regolare la Sensibilità 	Regolare il livello della sensibilità (pagina 12). Muovere la piastra vicina e parallela al suolo durante la regolazione della snsibilità per rimuovere il rumore di fondo.

▶ Iniziare la ricerca.

Concetti avanzati

Identificazione dell'origine del rumore del metal detector

Durante la rilevazione, ci sono generalmente tre tipi di disturbi che possono verificarsi a seconda delle impostazioni del metal detector, del luogo di ricerca o di altri fattori. Identificare accuratamente il tipo di rumore che stai riscontrando ti aiuterà ad applicare la soluzione corretta.

I metal detector producono un rumore di fondo che di solito può essere attribuito a una o più delle tre sorgenti esterne. Comprendere le diverse sorgenti del rumore e come identificarle può aiutarti in modo sostanziale a sintonizzare correttamente il tuo metal detector.

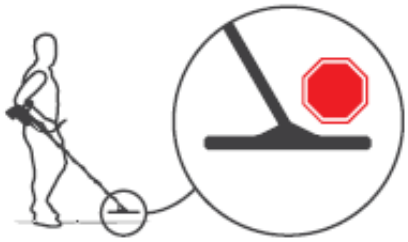
Nota: in impostazione automatica della sensibilità, il metal detector tenterà di compensare automaticamente il rumore derivante dalle interferenze, pertanto è meglio identificare la fonte dell'interferenza utilizzando un'impostazione manuale della sensibilità.

Interferenza elettromagnetica (EMI)

Le EMI possono provenire da molte fonti. Le più evidenti sono linee elettriche, recinzioni elettriche, motori elettrici, trasformatori, trasmettitori radio e telefoni cellulari. La maggior parte delle EMI è generata dall'attività umana, sebbene anche i fulmini a distanza siano una fonte di EMI.

Per identificare le EMI

Le EMI sono facile da identificare perché sono l'unica fonte di rumore presente quando la piastra di ricerca è ferma. Per verificare che il rumore sia dovuto alle EMI, tenere la piastra ferma e lontana da oggetti metallici, per verificare se il rumore rimane.



Per gestire le EMI

- Eseguire la cancellazione del rumore (pagina 13).
- Utilizzare una piastra Doppia-D con la modalità Doppia-D impostata su Eliminazione EMI (pagina 21).

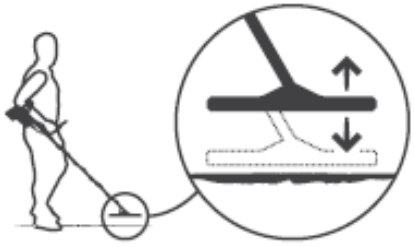
Rumore di fondo

Il rumore del suolo è presente quando il metal detector interpreta il terreno come un bersaglio a causa del contenuto di minerali nel suolo e può essere classificato come segue.

- **Normale** - Terreno con bassi livelli di mineralizzazione.
- **Difficile** - Terreno che ha livelli di mineralizzazione medio-alti.
- **Variabile** - Terreno che ha livelli variabili di mineralizzazione e/o conduttività da zona a zona.

Per identificare il rumore del suolo

Sollevare e abbassare la piastra di ricerca da terra un paio di volte da 10 a 100 mm (da 1/2 a 4 pollici).
Se si sentono segnali che sono correlati ai movimenti della piastra e i segnali si interrompono quando la piastra è ferma, si tratta di rumore di fondo.



Per gestire il rumore del suolo

▶ Eseguire un bilanciamento del terreno. Per ottenere il bilanciamento del terreno più completo, seguire la procedura per il bilanciamento del terreno su tutta la lunghezza (pagina 17). Per raggiungere rapidamente il bilanciamento del terreno, seguire la Procedura di bilanciamento del terreno Quick-Trak (pagina 16).

▶ In terreni variabili, utilizzare l'impostazione Tipo di terreno difficile (pagina 15).

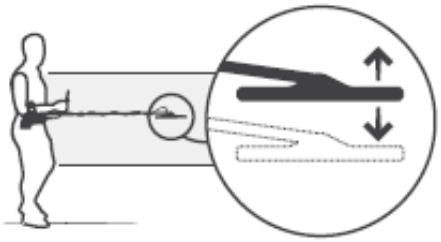
Rumore del terreno conduttivo

I terreni conduttivi comunemente sono quei suoli che contengono sali. Gli effetti della conduttività sono più evidenti dopo la pioggia quando i sali si dissolvono nell'acqua e diventano conduttivi. Il terreno può essere conduttivo (salato) senza segni ambientali evidenti.

Se un metal detector è abbastanza sensibile da rilevare piccoli frammenti di oro, è probabile che rilevi anche bassi livelli di conduttività.

Per identificare il rumore di fondo conduttivo

Per verificare che il rumore sia dovuto a terreno conduttivo, tenere la piastra di ricerca a 1 metro (3,3 piedi) dal suolo. Inclinare la piastra in modo che sia parallela al suolo (orizzontale), quindi sollevare e abbassare la piastra in aria tra l'altezza del ginocchio e della spalla. Se si sente un rumore correlato al movimento della piastra, è probabile che il rumore sia dovuto alla conduttività del terreno.



Per gestire il rumore di fondo del terreno conduttivo

▶ Utilizzare una piastra Doppia-D con la modalità Doppia-D impostata su Eliminazione terreno conduttivo (pagina 21).

Modalità doppia D

Le modalità Doppia-D gestiscono il rumore provenienti da EMI o da terreno conduttivo (salato) quando si utilizza la piastra GPX 14™ Doppia-D. Queste modalità sono disponibili solo quando è in uso una piastra Doppia-D.

Una piastra a Doppia-D ha caratteristiche che le consentono di annullare i segnali EMI e conduttivi (sale). Una piastra a Doppia-D contiene due avvolgimenti di filo di rame a forma di “D” che si sovrappongono al centro della piastra.

GPX 6000™ può rilevare i bersagli in ciascuno di questi due avvolgimenti. EMI, segnali conduttivi (sale) e target producono tutti una risposta diversa in ciascun avvolgimento che può quindi essere confrontata.
I segnali EMI producono risposte per lo più identiche in ogni avvolgimento perché provengono da sorgenti distanti. Il suolo salato è effettivamente una grande fonte di rumore ed è relativamente uniforme, quindi produce un segnale più grande in un avvolgimento specifico (l’avvolgimento di trasmissione). In confronto, le pepite d’oro producono una risposta molto diversa in ogni avvolgimento, quando la piastra di ricerca si muove su di esse. Il segnale della pepita varia a seconda dell’oscillazione del metal detector e della profondità della pepita.

Sottraendo la risposta da questi due avvolgimenti in proporzioni diverse, il metal detector minimizza efficacemente la risposta da EMI distanti o da terreno conduttivo (salato). Questa sottrazione influisce anche sulle risposte del target. La risposta delle pepite più profonde è ridotta, mentre la risposta a pepite meno profonde è per lo più inalterata. Ciò significa che una piastra Doppia-D può essere impostata per annullare in modo ottimale le EMI o il terreno conduttivo (salato). La sensibilità ai bersagli poco profondi sarà comunque abbastanza buona in entrambi i casi, ma i bersagli profondi saranno più difficili da rilevare.

Impostare la modalità Doppia-D

INIZIO ▶

1. Premere il pulsante di eliminazione del rumore per almeno 2,5 secondi.	Premere a lungo per almeno 2.5 sec.	Premere a lungo il pulsante di eliminazione del rumore per almeno 2,5 secondi per alternare le due modalità Doppia-D. Viene visualizzata l’icona della modalità Doppia-D attualmente abilitata

Scelta della modalità Doppia-D corretta

Eliminazione EMI (predefinita): utilizzare quando il rumore è causato da interferenze atmosferiche. EMI è il rumore presente quando si tiene ferma la piastra.

Cancellazione conduttività del terreno: utilizzare quando il rumore è causato da interferenze da terreni conduttivi (salati). La conduttività è la causa del rumore presente quando si solleva e si abbassa la piastra in aria tra l’altezza del ginocchio e della spalla.

Guida modalità Doppia-D	
Eliminazione EMI Riduce gli effetti delle EMI Utilizzare per rilevare: ▶ Vicino alle linee elettriche ▶ Con maltempo (tempeste) ▶ Vicino ad altri metal detector	**Eliminazione Terreno Conduttivo** Riduce gli effetti del terreno conduttivo (salato) Utilizzare per rilevare: ▶ In grandi terreni auriferi con terreno conduttivo (salato) ▶ In terreno bagnato

Tono di soglia

Il tono di soglia opzionale è un tono di sottofondo costante che può aiutare a rendere più evidenti i segnali più piccoli. Può anche aiutarti a impostare il livello di sensibilità ottimale.

Vedere “Sensibilità manuale” [pagina 12] per ulteriori informazioni sull’uso del tono di soglia durante la regolazione della sensibilità manuale per massimizzare la profondità del metal detector.

Il tono di soglia è disattivato come impostazione predefinita nella sensibilità Auto e Auto + ed è invece attivo come impostazione predefinita in tutte le impostazioni di sensibilità manuale. Il tono di soglia può essere attivato/disattivato. Ogni volta che il metal detector viene spento, il tono di soglia viene riportato alle impostazioni predefinite di fabbrica.

Attivare/Disattivare il tono di soglia

INIZIO ▶

1. Premere il pulsante Tipo di terreno per almeno 2,5 secondi.	Premere a lungo per almeno 2.5 sec.	Per attivare/disattivare il tono di soglia, premere a lungo il pulsante Tipo di terreno per almeno 2,5 secondi. Il tono di soglia è udibile a qualsiasi livello di volume.

Risoluzione dei problemi

Se si verifica uno dei problemi elencati in questa sezione, seguire i passaggi consigliati, in ordine, prima di contattare un centro di assistenza Minelab autorizzato

Errori

Errore piastra di ricerca

In caso di errore della piastra, l'icona di errore e l'icona della piastra vengono visualizzate per 5 secondi prima che il metal detector si spenga automaticamente.

Errore di sistema

In caso di errore di sistema, l'icona di errore viene visualizzata per 5 secondi prima che il metal detector si spenga automaticamente.

Risoluzione degli errori

Vengono visualizzate le icone di piastra e di errore, quindi il metal detector si spegne dopo 5 secondi.

1. Verificare che il connettore della piastra sia collegato correttamente nella parte anteriore della scatola di controllo.
2. Verificare che il cavo della piastra non sia danneggiato.
3. Controllare la piastra per segni visibili di danni.
4. Prova un'altra piastra, se ne hai una disponibile.
5. Se l'errore persiste, contattare un centro di assistenza Minelab autorizzato.

Viene visualizzata l'icona di errore, quindi il rilevatore si spegne dopo 5 secondi

1. Contattare un centro di assistenza Minelab autorizzato.

Sovraccarico piastra di ricerca

La presenza di oggetti metallici molto grandi vicino alla piastra di ricerca può sovraccaricare l'elettronica del metal detector. In tal caso, l'icona della piastra lampeggerà e verrà ripetuto un tono di allarme fino a quando la piastra non verrà allontanata dalla fonte del sovraccarico. Il metal detector si spegnerà automaticamente dopo 60 secondi di sovraccarico continuo della piastra.
Il sovraccarico non è dannoso per l'elettronica del metal detector.

Risoluzione dei problemi generali

Il metal detector non si accende o si spegne da solo

1. Caricare la batteria.

Nessun suono - Cuffie ML 100, funzionamento con cavo

1. Verificare che il metal detector sia acceso e che l'avvio sia stato completato.
2. Verificare che le cuffie siano collegate.
3. Verificare che il volume sia impostato a un livello udibile.
4. Scollegare le cuffie e verificare che l'altoparlante del metal detector sia udibile.
5. Se disponibile, provare a utilizzare un diverso set di cuffie.

Nessun suono - Cuffie ML 100, funzionamento wireless

1. Verificare che le cuffie siano accese.
2. Verificare che il Bluetooth® sia acceso e accoppiato con le cuffie Bluetooth® (icona Bluetooth® fissa).
3. Verificare che le cuffie siano cariche.
4. Verificare che il volume del metal detector sia impostato a un livello udibile.
5. Verificare che il controllo del volume sulle cuffie sia impostato a un livello udibile.
6. Prova un diverso set di cuffie Bluetooth®.
7. Prova le cuffie con cavo.

Le cuffie ML 100 non si accoppiano

1. Spegnere le cuffie ML 100 e quindi associarle nuovamente.
2. Assicurarsi che le cuffie si trovino entro 1 metro (3,3 piedi) dall'unità di controllo del metal detector, senza ostacoli tra cuffie e metal detector (compreso il proprio corpo).
3. Allontanarsi da fonti di interferenza come telefoni cellulari.
4. Se sono presenti molti altri dispositivi Bluetooth® nelle vicinanze, l'associazione potrebbe richiedere più tempo. Allontanati dall'area e prova ad accoppiare di nuovo.
5. Eseguire un ripristino delle impostazioni di fabbrica sulle cuffie e tentare di riassociare il metal detector.
6. Associare il metal detector a diverse cuffie Bluetooth®, quindi tentare di riassociare le cuffie ML 100 al metal detector.

Le aste del metal detector scivolano o non si bloccano saldamente

1. Svitare i fermi a torsione superiore e inferiore. Il manicotto esterno filettato di ogni twist lock si separerà completamente dalla manica interna.
2. Allontanare le aste del rilevatore. Il connettore della piastra deve rimanere collegato al metal detector durante la pulizia per impedire l'ingresso di acqua.
3. Risciacquare accuratamente le parti della serratura a torsione e le aste con acqua pulita fino a rimuovere tutto lo sporco e la sabbia. Non utilizzare solventi per pulire le aste o le serrature a rotazione.
4. Asciugare le aste con un panno pulito, quindi riassemblare le aste e le serrature a rotazione.

L'altoparlante integrato ha un suono attutito o "graffiante"

1. Assicurarsi che il metal detector sia spento.
2. Rimuovere la vite sul retro del metal detector, quindi rimuovere il coperchio dell'altoparlante.
3. Controllare se l'altoparlante è sporco o è presente polvere. Se necessario, pulire delicatamente l'altoparlante con un panno morbido inumidito o sciacquare con acqua pulita per rimuovere lo sporco accumulato. Non utilizzare strumenti affilati per rimuovere lo sporco dall'altoparlante, poiché potrebbero verificarsi danni. Se lo sporco è ostinato, bagnarlo e lasciare ammorbidire prima di risciacquarlo/asciugarlo.

Cura e sicurezza

Azionare e mantenere in uso il metal detector seguendo le raccomandazioni di seguito elencate per garantirne un utilizzo sicuro e una lunga durata.

- Non immergere il corpo del metal detector in acqua: è solo resistente alla pioggia.
- Tutte le piastre GPX 6000™ sono impermeabili fino a 1 metro (3,3 piedi), tuttavia è necessario prestare attenzione per garantire che il connettore della piastra non sia sommerso.
- La batteria non è impermeabile. Non immergere la batteria in alcun liquido né fare entrare acqua.
- Lavare le mani prima di maneggiare il metal detector dopo aver applicato creme o repellenti per insetti.
- Non utilizzare solventi per pulire. Utilizzare un panno umido con un detersivo a base di sapone neutro.
- Non permettere mai che il metal detector venga a contatto con benzina o altri liquidi a base di petrolio.
- Evitare di far penetrare sabbia e sporco nelle aste e negli elementi di fissaggio. Se sabbia e sporco si accumulano in queste parti, devono essere accuratamente risciacquate e asciugate.
- Non portare il metal detector o gli accessori a contatto con oggetti appuntiti poiché ciò potrebbe causare graffi e danni.
- Non lasciare il metal detector a temperature eccessivamente fredde o calde più del necessario. Coprire il metal detector quando non in uso, questo aiuterà a proteggerlo.
- Evita di lasciare il metal detector all'interno di un veicolo sotto il sole.
- Assicurati che il cavo della piastra sia in buone condizioni e non soggetto a sollecitazioni eccessive.
- Prendere precauzioni durante il trasporto o la conservazione del metal detector. Sebbene il metal detector sia costruito con materiali di altissima qualità e sia stato sottoposto a rigorosi test di durata, le parti del metal detector e lo schermo del display potrebbero graffiarsi o danneggiarsi seriamente se non trattati con la dovuta cura.
- Non esporre le cuffie ML 100 o gli accessori di ricarica a liquidi, acqua o umidità eccessiva.
- Non permettere ai bambini di giocare con il metal detector o con gli accessori inclusi: le piccole parti possono rappresentare un pericolo di soffocamento.
- Caricare le batterie ricaricabili e gli accessori solo secondo le istruzioni fornite.
- Evitare di caricare batterie ricaricabili e accessori in condizioni di temperature estreme.
- Rimuovere la batteria prima del trasporto aereo.

ESCLUSIONE DI RESPONSABILITÀ

Il metal detector Minelab descritto in questo manuale di istruzioni è stato espressamente progettato e prodotto come metal detector di qualità ed è consigliato per la rilevazione di oggetti metallici e oro in ambienti non pericolosi.
Questo metal detector non è stato progettato per essere utilizzato come rilevatore di mine antiuomo o come strumento di rilevazione di munizioni attive.

Il marchio e il logo Bluetooth® sono marchi registrati di proprietà di Bluetooth SIG, Inc. e qualsiasi utilizzo di tali marchi da parte di Minelab è concesso in licenza.

Qualcomm aptX è un prodotto di Qualcomm Technologies, Inc. e/o delle sue sussidiarie.

Qualcomm è un marchio di Qualcomm Incorporated, registrato negli Stati Uniti e in altri paesi.

aptX è un marchio di Qualcomm Technologies International, Ltd., registrato negli Stati Uniti e in altri paesi.

MINELAB®, GPX 6000™, GeoSense-PI™, GPX 11™, GPX 14™ e GPX 17™ sono marchi di Minelab Electronics Pty. Ltd.

Minelab Electronics, PO Box 35, Salisbury South, South Australia 5106

Questo lavoro è concesso in licenza in base alla licenza internazionale Creative Commons Attribution-NonCommercial-NoDerivatives 4.0 International (CC BY-NC-ND 4.0).
Per visualizzare una copia di questa licenza, visitare: http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/

Specifiche tecniche

Modalità di ricerca (Tipo di Terreno)	Difficile (default) Normale
Modalità Doppia-D	Eliminazione EMI (default) Eliminazione Terreno Conduttivo
Bilanciamento del terreno	Automatico Manuale (Quick-Trak)
Eliminazione Rumore	Automatico (all'accensione) Manuale (al bisogno — durata 5 sec.)
Sensibilità	Manuale (livelli 1–10) Auto (livello 11) Auto+ (livello 12)
Tono Soglia	On Off
Volume	5 livelli
Lunghezza	Esteso: 155 cm (61 in) Chiuso: 67 cm (26.5 in)
Peso	2.1 kg (4.6 lb) (con piastra 11" Monoloop rotonda)
Display	LCD monocromatico retroilluminato
Piastre di ricerca	GPX 11™ 11" Monoloop rotonda GPX 14™ 14" Doppia-D rotonda GPX 17™ 17"×13" Monoloop ellittica
Uscita Audio	Altoparlante integrato Cuffia con cavo 3.5 mm (1/8") Audio wireless Bluetooth® (aptX™ Low Latency)
Cuffie incluse	ML 100 wireless
Batteria inclusa	Ricaricabile agli ioni di litio 5833 mAh
Autonomia	8 ore circa
Tempo di ricarica	5-6 ore circa
Impermeabile	Piastra: immergibile fino a 1 m (3.3 ft) Detector: resistente a spruzzi/pioggia
Frequenza operativa	1.225 kHz
Temperatura operativa	da -10°C a +50°C (da +14°F a +122°F)
Temperatura conservazione	da -20°C a 70°C (da -4°F a 158°F)
Tecnologie	GeoSense-PI™ Bluetooth® aptX™ Low Latency

L’attrezzatura può variare in base al modello o agli articoli ordinati con il metal detector.
Minelab si riserva il diritto di rispondere al progresso tecnico in corso introducendo modifiche nel design, nelle attrezzature e nelle caratteristiche tecniche in qualsiasi momento.
Per le specifiche più aggiornate, visitare www.minelab.com

Minelab Italia

Distributore ufficiale e centro assistenza autorizzato

E.B. elettronica srl - Detector Center
Via del Lavoro, 4 - 48015 Cervia (RA)
0544.1888009 **392.3189197** **info@minelab.it**

www.minelab.it

@minelabitalia

@minelabitaly

Minelab Metal Detectors Italia