



Golden Mask 7



Manuale Utente

Tutti i diritti riservati!

© 2023 GMD - Linoart s.r.l.

© Testo: Nikolay Dimitrov - www.goldenmaskdetectors.com

© Traduzione: Alessandro Pelusi - www.emporiotecnologico.it

© Grafica: Linoart s.r.l.

Manuale Utente Golden Mask 7 - ver. 1.0 (ultimo aggiornamento: 10.01.2023)

Informazioni sul metal detector Golden Mask 7

Il Golden Mask 7 è un metal detector VLF (bassissima frequenza) a 4 frequenze ad alte prestazioni. Esso utilizza le nuove bobine 7G che offrono maggiore profondità e stabilità, rispetto alle bobine precedenti. La nuova modalità di bilanciamento del terreno FX è molto utilizzabile su terreni altamente mineralizzati o bagnati. I quattro programmi Field, Park, Gold e Beach/HR sono facili da usare e possono essere modificati dall'utente per adattarsi meglio alle particolari condizioni di ricerca. L'asta pieghevole in fibra di carbonio rende il rivelatore leggero, comodo e facile da trasportare. Il Golden Mask 7 è dotato di un trasmettitore wireless a bassa latenza, che collega il rivelatore con una comoda cuffia senza fili.

Il vantaggio principale del Golden Mask 7 rispetto a modelli simili di altre marche è che offre profondità e velocità di recupero allo stesso tempo. Ciò rende il rivelatore estremamente efficace per ciò per cui è progettato: trovare oggetti metallici nel terreno.

Esiste una versione LITE senza funzionalità wireless per i clienti con un budget limitato.

Il box di controllo del Golden Mask 7 è impermeabile, per cui si può continuare a utilizzare il rivelatore anche sotto la pioggia. Il menu è in inglese.

La garanzia dell'elettronica è di 5 anni. Tutti gli altri componenti hanno una garanzia standard di 2 anni.

Caratteristiche principali



Quattro frequenze di lavoro: 4, 14, 24 e 44 kHz per più applicazioni



Asta telescopica pieghevole in fibra di carbonio leggera e confortevole



Cuffie wireless a bassa latenza da 2,4 GHz (12 mS) per una risposta super rapida



Leggero e bilanciato: solo 1,4 kg con batteria e bobina di ricerca da 9,5"



Box di controllo resistente alla pioggia e bobine di ricerca impermeabili



Alta sensibilità all'oro e ad altri conduttori poveri Programma GOLD dedicato



4 programmi preimpostati per facilità d'uso: Field, Park, Gold, Beach HR



Elevato rapporto segnale/rumore con tecnologia e-Trim Active Noise Cancellation (ANC)



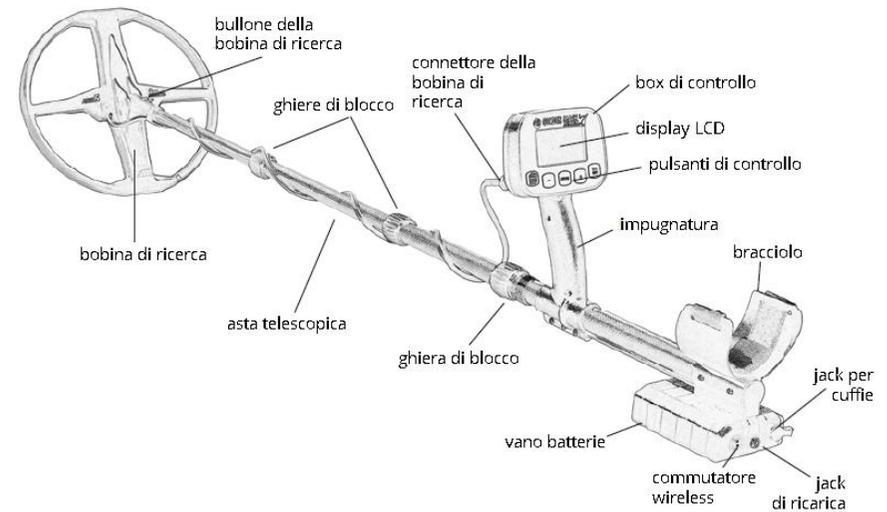
Nuove bobine di ricerca di 7ª generazione per maggiore profondità e stabilità



Nuova modalità di bilanciamento del terreno FX per stabilità su terreni bagnati e mineralizzati

Parti principali e assemblaggio

Il vostro Golden Mask 7 arriva in una scatola che contiene il rivelatore con asta telescopica in carbonio e batteria ricaricabile agli ioni di litio preinstallata (questa è soggetta a modifiche, e la sua spedizione per alcune destinazioni è vietata), una bobina di ricerca 7G di vostra scelta, cuffie wireless, caricatore intelligente, certificato di garanzia e fattura.



L'assemblaggio del rivelatore è un'operazione molto semplice. Fissare la bobina alla sezione inferiore dell'asta, usando il bullone e la vite di plastica forniti e già montati sulla bobina. Collegare il cavo della bobina al box di controllo. Usando le cinghie in velcro in dotazione, stringere bene il cavo della bobina intorno all'intera asta. Prestare particolare attenzione al cavo nei pressi della bobina: esso deve essere posizionato al di fuori dell'area attiva della bobina di ricerca.

Per estendere l'asta telescopica, iniziare dalla prima sezione dal lato della bobina. Ruotare la vite di fissaggio in senso antiorario, tirare delicatamente la bobina di ricerca fino alla massima estensione dell'asta e quindi fissare la sezione ruotando la vite di fissaggio in senso orario. Fare lo stesso con la seconda sezione. Accertarsi che la

lunghezza sia sufficiente; in caso contrario, estendere la terza sezione fino a raggiungere la lunghezza desiderata.

Per estendere l'asta telescopica, iniziare dalla prima sezione dal lato della bobina. Ruotare la vite di fissaggio in senso antiorario, tirare delicatamente la bobina di ricerca fino alla massima estensione dell'asta e quindi fissare la sezione ruotando la vite di fissaggio in senso orario. Fare lo stesso con la seconda sezione. Accertarsi che la lunghezza sia sufficiente; in caso contrario, estendere la terza sezione fino a raggiungere la lunghezza desiderata.

ATTENZIONE! Accertarsi di avere almeno 15 cm della terza sezione inserita nella sezione che comprende l'impugnatura e che questa sia fissata con l'apposita ghiera di blocco, altrimenti l'asta non sarà abbastanza stabile e potrebbe rompersi, soprattutto se viene utilizzata una piastra di ricerca grande.

Accensione e spegnimento del rivelatore

Per accendere il rivelatore, tenere premuto il pulsante ON/OFF per 3 secondi; sullo schermo apparirà una mappa grafica del mondo. Da questa fase alla fase operativa sono necessari circa 10 secondi per il caricamento del software del rivelatore.

Per spegnere il rivelatore, tenere premuto il pulsante ON/OFF. Apparirà una schermata con HOLD TO TURN OFF ("Tenere premuto per spegnere"). Tenere premuto finché non viene visualizzata la schermata POWER OFF ("Spegnimento"), quindi rilasciare il pulsante.



IMPORTANTISSIMO!

Quando si accende il rivelatore, la bobina deve essere almeno 50 cm (20") distante dal suolo e lontana da qualsiasi oggetto metallico. Dopo il caricamento del software, il rivelatore esegue una calibrazione della bobina di ricerca sull'elettronica del rivelatore, in base alla

temperatura circostante e ai campi elettromagnetici (se presenti), denominato BILANCIAMENTO.



È necessario effettuare un BILANCIAMENTO ogni volta che si modifica il Programma, la frequenza di lavoro o le impostazioni del box di controllo.

Se la temperatura circostante cambia rapidamente, il rivelatore potrebbe diventare "nervoso". In questo caso è necessario eseguire un BILANCIAMENTO prima di apportare qualsiasi altra modifica, in quanto il BILANCIAMENTO risolve il problema nel 99% dei casi.

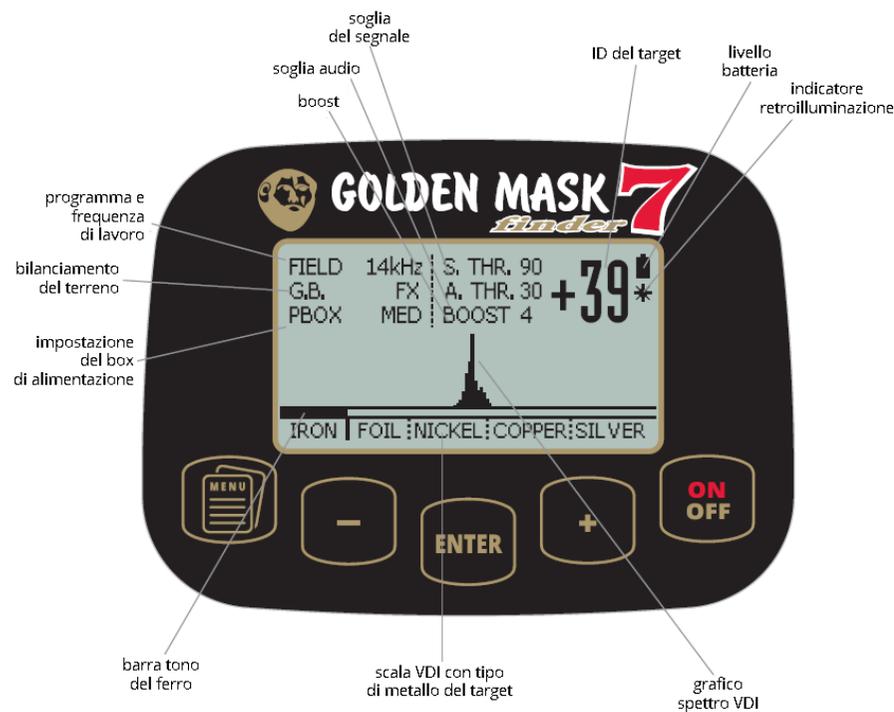
Funzionamento del Golden Mask 7

Il Golden Mask 7 è progettato per essere il più semplice possibile. Gli ingegneri della Golden Mask hanno lavorato duramente per semplificare i controlli e rendere il vostro hobby un vero piacere, non una lotta con infinite funzioni e menu.

I controlli del rilevatore sono 5 pulsanti posti sul pannello frontale del box di controllo e un interruttore sul lato posteriore del vano batterie che permette di attivare la funzione wireless per le cuffie.

In modalità di lavoro, sul display LCD vengono visualizzati tutti i parametri di funzionamento del rivelatore, il numero ID del target e lo spettro VDI, cioè una rappresentazione grafica del segnale del target, utile all'identificazione dell'oggetto rilevato.

Sul grafico è possibile vedere gli indicatori del display LCD. I pulsanti verranno spiegati in seguito.



Pulsanti e Menu

Il Golden Mask 7 utilizza un sistema di menu a 3 livelli, controllato da 4 pulsanti. La colonna di sinistra è il primo livello, la colonna centrale è il secondo livello e la terza colonna è il terzo livello. Si noti che alcune voci del secondo livello non hanno opzioni da impostare nel terzo livello del menu.

La macchina ha 5 pulsanti, ma quello più a destra serve solo per accendere e spegnere il rilevatore e per accendere e spegnere la retroilluminazione LCD.

Per accedere al menu, è necessario premere una volta sul pulsante MENU. A quel punto viene visualizzata la schermata del menu principale con l'etichetta PROGRAMS ("Programmi") selezionata: questo è lo stato predefinito quando si preme MENU.



Per navigare nel menu, utilizzare il pulsante "-" per spostare l'indicatore verso l'alto e il pulsante "+" per sposterlo verso il basso. Con il tasto ENTER si entra nel menu selezionato. La posizione attiva dalla seconda colonna è contrassegnata da una freccia.

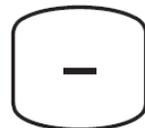
Quando ci si trova nella riga superiore del primo livello del menu e si sposta l'indicatore verso l'alto (con il pulsante "-"), o ci si trova nella riga inferiore dalla colonna di sinistra e si sposta l'indicatore verso il basso (con il pulsante "+"), si entra nel menu PROGRAM RESET. Questa voce è nascosta e vi si accede solo nel modo descritto sopra.

Le posizioni del menu verranno spiegate in seguito.

Ecco i cinque pulsanti con le loro funzioni:



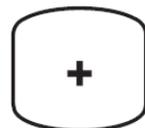
- Per accedere ed uscire dal menu e tornare alla schermata principale.



- Sposta l'indicatore di menu verso l'alto.
- Diminuisce l'impostazione scelta nel menu.
- Sposta il livello della barra di discriminazione (IRON) a sinistra.



- Quando è in modalità di lavoro, esegue un BILANCIAMENTO della bobina di ricerca.
- In modalità MENU, conferma la voce selezionata con + o -.



- Sposta l'indicatore di menu verso il basso.
- Incrementa l'impostazione scelta nel menu.
- Sposta il livello della barra di discriminazione (IRON) a destra.



- Accende e spegne il rivelatore.
- Attiva e disattiva la retroilluminazione LCD con un breve clic.
- Imposta il contrasto LCD con un breve clic e immediatamente + o -.

Nella pagina a destra puoi vedere l'intero sistema di menu di Golden Mask 7.

Struttura del Menu del Golden Mask 7		
1° Livello	2° Livello	3° livello
PROGRAMMS (Programmi)	FIELD	<i>Scegliere il programma desiderato spostando la freccia su o giù con i tasti + e - e confermare con ENTER.</i>
	PARK	
	GOLD	
	BEACH HR	
FREQUENCY (Frequenza)	4 kHz	Shift: 0-8
	14 kHz	Shift: 0-8
	24 kHz	Shift: 0-8
	44 kHz	Shift: 0-8
POWER (Potenza)	PBOX	LOW
		MED
		HIGH
THRESHOLD (Soglia)	SIGNAL	0-90 (default: 90)
	AUDIO	0-40 (default: 30)
DISC. (Discriminazione)	1 TONE	
	2 TONE	
	ALL METAL	
	DISC. DEPTH	0-15 (default: 10)
SOUND (Audio)	BOOST	0-5
	IR. VOLUME	0-10 (default: 6)
	N.F. VOLUME	0-10 (default: 8)
	IR. TONE	0-30 (default: 0)
	N.F. TONE	0-25 (default: 24)
G.B.	FX MODE	
	MANUAL	0-200
	AUTO	
	G.B. STAB.	ON/OFF
RESET DI FABBRICA (opzione nascosta nel menu principale)	FIELD	RESET
	PARK	
	GOLD	
	BEACH HR	

Alcune informazioni di base

Target ID e spettro VDI

Il Target ID e lo spettro VDI sono due modalità per l'identificazione del target.

Il Target ID è un numero visualizzabile nell'angolo in alto a destra del display LCD. Gli obiettivi ferrosi sono indicati con numeri negativi (ad es. -5), mentre gli obiettivi non ferrosi sono indicati con numeri positivi. Il confine tra target ferrosi e non ferrosi è 0. Più un target viene posizionato all'estremità destra della scala VDI, maggiore è il valore del Target ID, e viceversa.

Lo spettro VDI è una rappresentazione grafica del segnale reale, restituito dal target rilevato. Lo spettro VDI rivela un gran numero di informazioni sul bersaglio, quindi i cercatori esperti potrebbero facilmente indovinare cosa c'è sotto la bobina solo guardando il grafico. Il grafico stesso è costituito da barre sottili di diversa altezza, poste sopra la scala VDI. La posizione delle barre a sinistra/destra sulla scala VDI dipende dal tipo di metallo.

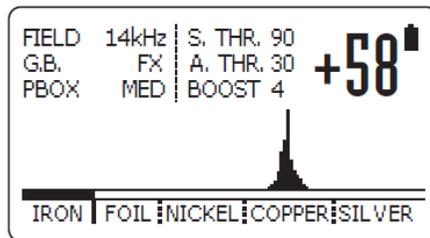


Grafico da una moneta di rame di medie dimensioni a media profondità

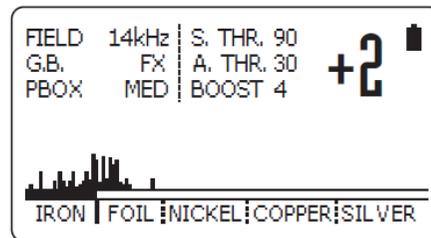


Grafico da un piccolo foglio di ferro arrugginito a profondità ridotta

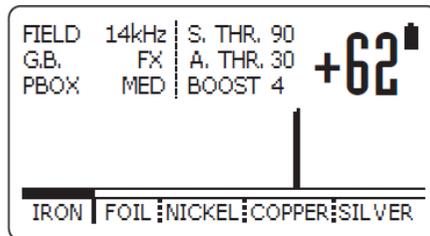


Grafico da una moneta di rame di medie dimensioni appena sotto la bobina

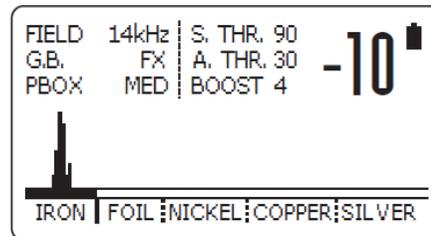


Grafico da un target di ferro di grandi dimensioni a media profondità

L'altezza delle barre dipende dalla potenza del segnale: più forte è il segnale restituito, più lunghe sono le barre. Poche barre molto lunghe significano un segnale forte e un bersaglio grande/poco profondo.

Una rappresentazione grafica distesa da sinistra a destra rappresenta un bersaglio composto da molto metallo o arrugginito.

Monete d'oro sottili e gioielli sono spesso indicati nella zona FOIL o partono dallo zero, quindi consigliamo di scavare tutto sopra lo zero ed esaminare con attenzione i segnali tra -5 e 0 prima di decidere se scavare o meno.

È necessario essere consapevoli del fatto che sia il Target ID che lo Spettro VDI agiscono in modo diverso a diverse frequenze di lavoro. Ad esempio, lo stesso target restituirà numeri leggermente diversi a 14 e 24 kHz. La differenza sarà maggiore tra 4 e 44 kHz. Anche il grafico VDI sarà diverso in base alle frequenze di lavoro.

Discriminazione e Iron Audio (Toni Ferro)

Il Golden Mask 7 performa un'ottima discriminazione grazie alla funzione Iron Audio (Toni Ferro) e alle impostazioni di tono e volume per i target ferrosi e non ferrosi, in modo che l'utente possa spostare il limite di discriminazione e rifiutare i bersagli. Il valore predefinito per la discriminazione audio è 0 (zero) - al confine tra i metalli ferrosi e non ferrosi - che sulla scala corrisponde a Iron e Foil (Ferro e Lamina). I bersagli al di sotto di questo limite sono mostrati con valori negativi, i bersagli al di sopra sono mostrati con numeri positivi.

L'impostazione Iron Audio è mostrata con una barra a due colori appena sotto il grafico VDI.

La sezione nera della barra Iron Audio mostra i target che suoneranno come ferrosi o che verranno rifiutati (a seconda dell'impostazione della modalità di discriminazione), mentre la sezione chiara mostra i target che suoneranno come non ferrosi in modalità a due toni o non saranno mascherati in modalità mono.

L'impostazione Iron Audio è mostrata con una barra a due colori appena sotto il grafico VDI.

La sezione nera della barra Iron Audio mostra i target che suoneranno come ferrosi o che verranno rifiutati (a seconda dell'impostazione della modalità di discriminazione), mentre la sezione chiara mostra i target che suoneranno come non ferrosi in modalità a due toni o non saranno mascherati in modalità mono.

Praticamente, ad esempio, se ci si trova in un antico insediamento in cui ci si aspetta di trovare piccole monete o piccoli gioielli, si potrebbe spostare leggermente a sinistra la discriminazione Iron Audio per assicurarsi che questi piccoli obiettivi non vengano discriminati. Oppure, se ci si trova in un luogo inquinato da molto alluminio, si può aumentare la discriminazione Iron Audio per rifiutare l'alluminio in modo tale che il rilevatore indichi solo i bersagli dal nichel all'argento. Tenere presente che se si discrimina lamine di alluminio, si discrimineranno anche alcuni piccoli bersagli realizzati con metalli a bassa conducibilità come l'oro. Raccomandiamo che Iron Audio rimanga a

zero, soprattutto se si è alle prime armi. I detectoristi più esperti possono spingere un po' a sinistra il limite dell'Iron Audio per sentire alcuni segnali deboli/profondi che potrebbero essere tagliati fuori con l'impostazione predefinita, a seconda delle condizioni del terreno.

Per impostare il valore di Iron Audio, basta premere i pulsanti - e + mentre la macchina è in modalità di ricerca: la parte nera della barra Iron Audio si sposterà a sinistra o a destra e un valore numerico apparirà nell'angolo in alto a sinistra del display LCD. Come è stato detto sopra, il valore predefinito è zero.

Considerazioni sulla scelta della bobina di ricerca

Selezionare la bobina giusta per le particolari condizioni di ricerca è essenziale per avere successo nelle ricerche. Al momento della stesura di questo manuale, il Golden Mask 7 può utilizzare bobine Fighter S 7G di tre dimensioni: 5x7, 9,5 e 13x11 pollici.

Ecco alcuni fatti che devi considerare quando scegli la tua bobina di ricerca:

Al momento della propria scelta, tenere in considerazione quanto segue:

- Le bobine piccole sono migliori su bersagli piccoli ma sono abbastanza buone anche su bersagli grandi;
- Le bobine grandi sono buone su bersagli grandi, ma non sono così buone su bersagli piccoli;
- Scegliere bobine piccole per frequenze di lavoro elevate e bobine grandi per frequenze di lavoro più basse.

Ad esempio, non è una buona idea scegliere una bobina da 13x11" per lavorare a 44kHz.

Il Menu

Il Golden Mask 7 utilizza un sistema di menu a 3 livelli che consente di modificare rapidamente le impostazioni.

PROGRAMS (Programmi)

Il Golden Mask 7 ha quattro programmi per cambiare rapidamente le varie impostazioni o per avviare facilmente una ricerca senza dover regolare tutte le impostazioni singolarmente. I quattro programmi sono: FIELD, PARK, GOLD e BEACH (CAMPO, PARCO, ORO e SPIAGGIA). Per utilizzare un programma spostare la freccia su o giù per selezionare il programma desiderato, quindi confermare con ENTER. È tutto. In modalità di lavoro, il programma selezionato viene visualizzato nella schermata principale, in alto a sinistra.

Tutti i programmi sono settabili dall'utente. È possibile impostare un programma cambiando tutti i parametri. Le modifiche verranno salvate e ripristinate dopo il riavvio del rilevatore.

Se qualcosa va storto e si desidera ripristinare le impostazioni di fabbrica, è necessario ripristinare il programma. Per fare ciò, andare alla riga del programma del menu, quindi salire di un livello o andare all'ultima riga e spostare l'indicatore verso il basso: entrambi i modi sono corretti. Una volta entrati nel menù FACTORY RESET, selezionare un programma da resettare (con la freccia), e confermare con il tasto ENTER.

Dopo aver cambiato i programmi, eseguire un BILANCIAMENTO sollevando la bobina e premendo ENTER!

FREQUENCY (Frequenza)

Il Golden Mask 7 può funzionare a 4 frequenze: 4, 14, 24 o 44 kHz. Ciò rende il rilevatore una macchina veramente universale che coprirà tutte le esigenze di un cercatore contemporaneo.

Nel menu, dopo ogni frequenza, si vedrà un numero al terzo livello del menu.

Questo è il cosiddetto "spostamento di frequenza", cioè un leggero cambiamento nella frequenza principale che aiuta a eliminare le interferenze di altri rilevatori nelle vicinanze. Il numero può essere impostato da 0 a 8, il valore predefinito è 4. Basta modificare questo numero fino a trovare il miglior valore al quale la macchina ha la migliore stabilità.

4 kHz

Questa è una frequenza adatta principalmente alla ricerca di reliquie, ma utilizzabile anche su terreni altamente mineralizzati. Per riuscire ad andare in profondità nel terreno, sfruttando le basse frequenze, bisogna utilizzare una bobina di grandi

dimensioni. Ricordiamo che a questa frequenza verranno mancati facilmente alcuni piccoli bersagli o bersagli realizzati con metalli o leghe a bassa conduttività.

14 kHz

Questa è la frequenza principale e universale per il rilevamento dei metalli, ed è la frequenza che va sempre utilizzata quando possibile. Perfetta per la ricerca di monete e gioielli, in spiaggia, ma abbastanza buona anche per la ricerca alle reliquie. Questa frequenza funziona bene con tutte le bobine e su terreni moderatamente mineralizzati.

24 kHz

Anche questa è una frequenza universale ma più adatta a terreni non mineralizzati. Se il terreno è mineralizzato, meglio usare la frequenza a 14 kHz. A 24 kHz il rivelatore è più sensibile all'oro e ad altri metalli a bassa conduttività e ha una migliore velocità di recupero, quindi l'utilizzo di questa frequenza su un'area inquinata da rifiuti restituirà ottimi risultati. La bobina di ricerca di piccole o medie dimensioni renderà la ricerca ancora migliore.

44 kHz

Questa è la frequenza dell'oro. A questa frequenza il rivelatore è molto sensibile ai metalli poco conduttivi come l'oro e ai target molto piccoli. Quest'ultimo potrebbe essere un problema su aree inquinate da rifiuti, quindi questa frequenza dovrebbe essere utilizzata su terreni puliti. Vi informiamo che a 44 kHz si potrebbero riscontrare problemi con il bilanciamento del metal con terreni molto mineralizzati. A questa frequenza andrebbe usata la bobina di ricerca più piccola possibile, ma anche le bobine medie potrebbero funzionare in alcune condizioni.

Dopo aver cambiato la frequenza, bisogna sempre eseguire un BILANCIAMENTO!

POWER BOX (Potenza)

La funzione PBOX permette di cambiare la tensione della bobina attraverso tre impostazioni: LOW, MED, HIGH. Una tensione più alta significa ottenere una maggiore profondità nel terreno delle onde elettromagnetiche, ma anche una maggiore influenza del suolo.

Consigliamo di impostare questa funzione su LOW per i terreni mineralizzati, su MED per terreni normali e HIGH per i terreni poco mineralizzati.

Molti utenti, soprattutto i meno esperti, impostano il valore massimo della potenza indipendentemente dalle condizioni di ricerca e del terreno, perdendo in stabilità e segnalando problemi con le loro macchine. In realtà, le loro macchine sono a posto, ma sovraccaricare in questo modo il rivelatore conduce sempre a una bassa stabilità e a scarsi risultati. È sufficiente fare un confronto tra un metal detector e un'auto. L'auto viene guidata sempre al massimo dei giri del motore? No. Viene guidata in base alle condizioni della strada e del traffico. Lo stesso accade con i metal; questi vanno sempre

impostati in base alle particolari condizioni di ricerca: suolo, umidità, presenza di interferenze, altre macchine nelle vicinanze e così via.

THRESHOLD (Soglia)

Impostando la soglia si potrà controllare il modo in cui il rivelatore gestirà la risposta dai bersagli. In altre parole, con il THRESHOLD si possono rifiutare o escludere alcuni segnali deboli e sentire solo quelli più forti. Questa funzione è molto utile in aree molto inquinate, dove è possibile rifiutare alcuni dei segnali più deboli e abbassando così i suoni di vibrazione. Ovviamente, ciò significa una minore sensibilità ai piccoli target e una profondità ridotta.

La funzione THRESHOLD, così come quella POWER BOX, ha un enorme impatto sulla profondità di rilevamento. Quindi impostare la soglia sui valori massimi possibili darà una profondità migliore, ma darà anche una maggiore instabilità alla macchina. Ecco perché diciamo "il massimo possibile", non "il massimo" dei valori.

Il Golden Mask 7 ha due impostazioni di soglia separate: SIGNAL e AUDIO.

L'impostazione di soglia **SIGNAL** controlla la risposta (cioè il "segnale") proveniente dalla bobina. Di default questa è impostata su 80. Generalmente, per non perdere i segnali più deboli, gli utenti probabilmente useranno un valore più alto (il massimo è 90). In caso di leggere interferenze elettromagnetiche, consigliamo di abbassare i segnali più deboli a 70-75 per ottenere una migliore stabilità, sebbene questo abbassamento porterà alla perdita di alcuni segnali deboli e a una minore profondità. Nel caso in cui si ha intenzione di fare ricerche solo in superficie, è consigliabile abbassare il valore del SEGNALE di soglia a 10-15, in modo da escludere i target più profondi.

L'impostazione di soglia **AUDIO** restringe il segnale audio. Questo settaggio aiuta a raggiungere un tono di soglia analogico reale, quando si sente un po' di rumore dal rivelatore e ottenendo così la massima sensibilità complessiva. Il valore di default è 30 (per una stabilità di funzionamento), ma si può andare un po' più in alto: 35 è un buon valore, ma si può anche impostarlo fino al valore massimo di 40, se si vogliono sentire meglio i segnali più deboli.

DISC. (Discriminazione)

La discriminazione è nei fatti il modo in cui il metal detector reagisce a diversi metalli e leghe e come essa comunica queste informazioni alla macchina. Ci sono 3 diverse modalità in questo menu, oltre a un'impostazione aggiuntiva chiamata Disc. Depth (Profondità di discriminazione).

1 TONE

Nella modalità di discriminazione 1 TONE (mono-tono), il rivelatore emette suoni solo per i target non ferrosi. Il segnale proveniente da bersagli ferrosi (Iron) è mascherato. Tuttavia, alcuni oggetti di ferro arrugginito o di grandi dimensioni produrranno suoni, e

solo con la pratica si riuscirà a distinguere in modo sicuro la risposta del suono dal ferro: è stridulo e instabile, non acuto come il suono dei bersagli non ferrosi. La scala dello spettro VDI e il Target ID aiutano a identificare facilmente i bersagli.

Con l'impostazione Iron Audio (Toni Ferro) si può controllare i confini del mascheramento del segnale. Ad esempio, per non ricevere segnali audio dall'alluminio (Foil), premere il pulsante + per posizionare il limite a destra.

La modalità mono-tono va bene per le aree molto inquinate dal ferro. Prestare attenzione a ogni segnale acuto e ignorare il più possibile i rumori emessi dai bersagli di ferro.

In modalità 1 TONE, il rivelatore va più in profondità della modalità 2 TONE, e gestisce meglio i segnali deep iron.

2 TONE

In modalità 2 TONE o bitonale, si riceveranno segnali audio sia dagli oggetti ferrosi che da quelli non ferrosi. I bersagli ferrosi sono indicati con un suono basso, mentre la risposta da bersagli non ferrosi è indicata con un suono ad alta frequenza. Anche in questo caso, si potrà controllare i segnali audio attraverso l'impostazione Iron Audio (Toni Ferro), come detto in precedenza.

La modalità bitonale viene utilizzata se si desidera "ascoltare" simultaneamente i metalli non ferrosi e ferrosi. Questo è normale per le nuove aree, dove la presenza di ferro potrebbe dare preziose informazioni sul luogo. A molte persone piace sentire sempre i bersagli ferrosi: con il Golden Mask 7 è possibile farlo facilmente anche in aree molto inquinate, grazie alla rapida velocità di recupero del rivelatore. Per fare ricerche in aree con molta spazzatura ferrosa, l'impostazione Disc Depth dovrebbe essere impostata su o vicino al valore massimo di 15 e mentre PowerBox su Low; con queste impostazioni il rivelatore sarà ancora più veloce.

ALL METAL

In modalità ALL METAL la discriminazione è completamente omessa e il rivelatore segnala tutti i tipi di metalli usando un solo tono. Si può identificare il bersaglio rilevato attraverso l'ID del target e il grafico VDI sullo schermo LCD.

In modalità ALL METAL il metal detector raggiunge la migliore profondità di rilevamento. La differenza con la modalità 1 TONE è minima, tuttavia questa piccola differenza potrebbe essere esattamente la profondità aggiuntiva che serve per raggiungere un obiettivo profondo che altre macchine non rilevano. Sebbene fortemente sconsigliata nelle zone inquinate dal ferro, questa modalità funziona benissimo in luoghi con pochi bersagli e dove si vuole fare ricerche alla massima profondità possibile.

DISC. DEPTH

L'impostazione DISC. DEPTH (Profondità di discriminazione) è qualcosa di diverso dalle solite impostazioni di discriminazione che si trovano su altre marche e modelli. Sul Golden Mask 7 questa impostazione controlla la profondità alla quale il rivelatore

discrimina i bersagli. Più basso è il valore, più la discriminazione lavora vicino alla bobina. E viceversa. L'impostazione predefinita è 10. I valori della profondità di discriminazione possono essere impostati da 0 a 15. Quindi a cosa serve questa impostazione?

Solitamente, un detectorista vuole che la macchina discrimini alla massima profondità di rilevamento. Il problema è che la discriminazione e la profondità di rilevamento sono due funzioni opposte, ecco perché l'impostazione predefinita è 10, non 15. In altre parole, una migliore discriminazione significa una minore profondità di rilevamento. Quindi, a cosa servono i valori più bassi?

Impostando DISC. DEPTH a zero, si discrimineranno gli oggetti vicino alla superficie rilevando i bersagli profondi. Questi sono solitamente antichi, quindi potrebbero essere dei target interessanti, anche se sono fatti di ferro. Anche sui terreni molto mineralizzati, i valori più bassi della funzione DISC. DEPTH possono risultare utili. Su tale terreno, tutti i metal detector tendono a indicare come ferrosi i bersagli profondi non ferrosi. Con DISC. DEPTH impostata su o vicino allo zero, questi bersagli profondi non ferrosi saranno opportunamente indicati come non ferrosi. Si avrà, inoltre, una profondità leggermente migliore. Con valori più alti di DISC. DEPTH il rivelatore è più veloce, quindi se si desidera la massima velocità di recupero, utilizzare valori e frequenza di lavoro più elevati.

SOUND (Audio)

Come facilmente intuibile, questa funzione permette di controllare l'audio del proprio metal detector. Ci sono quattro impostazioni.

BOOST

Il BOOST è un'amplificazione del segnale audio. Un valore più basso significa un'amplificazione più bassa, un valore più alto significa un'amplificazione più alta. Il valore predefinito è 2. Impostare valori più alti se si desidera che il rivelatore amplifichi i segnali deboli, ma tenere presente che con valori più alti i rivelatori diventano più rumorosi, soprattutto se si combinano valori BOOST elevati con valori alti di PBOX e di THRESHOLD.

IR. VOLUME (Volume del ferro)

Questa impostazione controlla il volume del suono dei bersagli di ferro rilevati. I valori possono essere impostati da 0 a 10, il valore predefinito è 6. Quando si è in modalità 2 TONE e si imposta il valore su 0, è come se il metal fosse in modalità 1 TONE. Se si imposta questo settaggio a valori più bassi, ad esempio 3-4, le ricerche in aree maggiormente inquinate dal ferro risulteranno essere più confortevoli, sebbene questa è una questione di preferenze personali e potrebbe essere diversa da utente a utente.

N.F. VOLUME (Volume non ferroso)

Questa impostazione controlla il volume del suono dei target non ferrosi. I valori possono essere impostati da 0 a 10, il valore predefinito è 10 e si consiglia di lasciarlo su 10 per sentire i segnali più profondi.

IR. TONE (Tono Ferro)

Questa impostazione controlla la frequenza del tono del target ferroso. I valori possono essere impostati da 0 a 30, il valore predefinito è 0.

N.F. TONE (Tono non ferroso)

Questa impostazione controlla la frequenza del tono del target non ferroso. I valori possono essere impostati da 0 a 30, il valore predefinito è 29.



Il tono potrebbe essere molto diverso su altoparlante e cuffie. Cuffie diverse, wireless o cablate, potrebbero produrre toni sonori molto diversi.

G.B. (Bilanciamento del terreno)

Il bilanciamento del terreno è un'impostazione che compensa le diverse condizioni del terreno. Ci sono terreni con proprietà magnetiche da poco a molto forti (la cosiddetta mineralizzazione) e il rilevatore deve essere regolato per le condizioni del suolo nell'area in cui si fa ricerche. Il corretto bilanciamento del terreno è essenziale per le prestazioni del rivelatore.

Esistono anche terreni conduttivi (terreni salati o sabbie umide) che necessitano anch'essi di un bilanciamento del terreno. C'è anche una combinazione di mineralizzazione e conduttività, che è il caso peggiore: su un tale terreno la maggior parte dei rilevatori non può essere bilanciata a terra o funziona con prestazioni fortemente ridotte. Il Golden Mask 7 non fa eccezione.

La forte mineralizzazione riduce la profondità di lavoro dei metal detector VLF (frequenza molto bassa) e le loro capacità di discriminazione, mentre su terreni poco mineralizzati queste macchine raggiungono i loro migliori parametri di lavoro. Ancora una volta, il Golden Mask 7 non fa eccezione.

Il bilanciamento del terreno dipende dalla bobina utilizzata e dalla frequenza di lavoro. Di solito, le bobine più grandi sono più difficili da bilanciare. Bilanciare un rivelatore che lavora ad alta frequenza è più difficile che bilanciare lo stesso rivelatore (e bobina) a una frequenza inferiore.

Modalità FX

Il Golden Mask 7 è il primo rilevatore del marchio a incorporare la nuova modalità di bilanciamento del terreno FX.

- **Golden Mask consiglia la modalità FX come scelta principale.**

Questa modalità è simile al bilanciamento del terreno fisso, ma è adattata a tutte le altre impostazioni per ottenere le migliori prestazioni e stabilità di funzionamento nel 90%

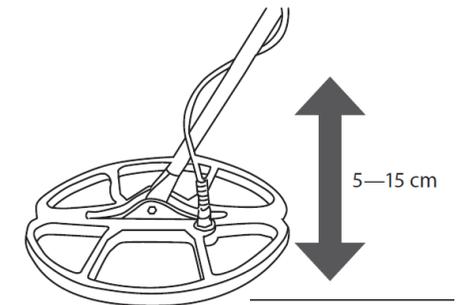
delle condizioni di ricerca. Se si presentano problemi a impostare un corretto bilanciamento del terreno con gli altri metodi, si può passare alla modalità FX e *voilà*: il rilevatore funziona con stabilità e grandi prestazioni. Questa modalità è molto buona su terreni fortemente mineralizzati, terreni argillosi e terreni conduttivi come sabbia del mare bagnata o terreni salati. Eliminare le rocce calde ora è facile: basta passare alla modalità FX e abbassare la frequenza. La modalità FX è anche la scelta migliore per la ricerca dell'oro nei letti dei fiumi, dove sono presenti molti fattori "difficili": rocce calde, mineralizzazione e acqua/umidità.

In generale, consigliamo di usare sempre la modalità FX quando possibile. Se si riscontra instabilità nella macchina usando un altro bilanciamento del terreno, si suggerisce di passare alla modalità FX.

AUTO

Come prevedibile, il bilanciamento automatico del terreno viene effettuato automaticamente. Nel Golden Mask 7 questa modalità è migliorata e ora è eseguita in modo preciso e completamente automatico. Il Golden Mask 7 ha un processore separato per eseguire il bilanciamento del terreno nel miglior modo possibile. E lo fa abbastanza bene, soprattutto su terreni non mineralizzati e privi di campi elettromagnetici. Tuttavia, il miglior bilanciamento del terreno viene eseguito manualmente, soprattutto su terreni mineralizzati, terreni argillosi o sabbia di mare bagnata.

Per regolare automaticamente il bilanciamento del terreno, selezionare la modalità AUTO dal menu e confermare con il tasto ENTER. Apparirà una nuova schermata con i numeri. Quindi iniziare a muovere la bobina di ricerca su e giù da circa 5 a 15 cm (2-6"), movimento noto come "pompaggio" della bobina. A questo punto i numeri cambiano in alto o in basso. Continuare a pompare la bobina finché non viene visualizzata la schermata AUTO GND COMPLETE.



In alcune condizioni del terreno, ad esempio su terreni torbosi, il bilanciamento automatico del terreno potrebbe non funzionare correttamente, poiché la bobina non rileva alcun cambiamento sul terreno durante il "pompaggio". In questo caso utilizzare la modalità FX e/o accendere il G.B. STAB (Stabilità del bilanciamento del terreno).

MANUALE

Il bilanciamento manuale del terreno della macchina è buono, ma solo se lo si esegue nel modo giusto. Soprattutto su terreni mineralizzati, un corretto bilanciamento manuale del terreno potrebbe aumentare notevolmente le prestazioni della macchina e la profondità di rilevamento.

Se hai problemi con il bilanciamento del terreno della tua macchina (questo di solito accade su terreni molto mineralizzati), dovresti prima passare a una frequenza di lavoro più bassa. Questo risolve quasi sempre il problema. In caso contrario, diminuire i valori BOOST e/o PowerBox fino a quando non si è in grado di bilanciare correttamente la macchina. Se questo non aiuta, passa alla modalità FX. Ricorda: il corretto bilanciamento del terreno è essenziale per le prestazioni di ogni metal detector!



ATTENZIONE!

Il bilanciamento del terreno deve essere eseguito in un luogo libero da oggetti metallici!

Il bilanciamento manuale del terreno deve essere effettuato mentre il rilevatore è in modalità 2 TONE: è più facile bilanciare la bobina mentre si ascoltano suoni bassi e alti. Quando avrai acquisito esperienza con la tua macchina, sarai in grado di bilanciare il terreno in ogni modalità di discriminazione.

Per bilanciare manualmente il rilevatore, selezionare l'opzione MANUAL e confermare la scelta premendo ENTER. Apparirà una schermata con i numeri (lo stesso del bilanciamento del terreno automatico). Quindi iniziare a pompare la bobina esattamente come con il bilanciamento del terreno automatico. Se la macchina non è bilanciata, si sentirà un suono mentre la bobina sale o scende. L'obiettivo è cambiare i numeri sullo schermo (premendo i pulsanti - e +) finché il suono non scompare o è leggermente udibile ma uguale al movimento della bobina in entrambe le direzioni. Se il suono è presente mentre la bobina sale, aumentare i numeri e viceversa. Quando il suono del movimento della bobina scompare, il rilevatore è bilanciato a terra. Premere il pulsante ENTER per confermare il valore GB e accedere alla modalità di lavoro per iniziare le ricerche.

Per semplificazione, soprattutto in luoghi in cui non si è mai stati prima, è una buona idea iniziare con il bilanciamento automatico del terreno, quindi passare a Manuale e perfezionare il bilanciamento del terreno.



AVVERTENZA!

Ogni volta che si cambia programma, frequenza o si modifica il livello del PowerBox, è necessario eseguire un nuovo bilanciamento del terreno!

G.B. STAB. (Stabilità del bilanciamento del terreno)

Questa impostazione controlla la stabilità del rilevatore sul terreno. Cosa significa questo? Il terreno non è ugualmente mineralizzato anche nella medesima area di ricerca. Quindi, quando si muove la bobina sulla superficie e si verifica un cambiamento nelle caratteristiche magnetiche del terreno, il rilevatore potrebbe mostrare instabilità o falsi segnali. Impostando G.B. STAB. su ON, il rilevatore sarà più stabile. Quindi perché non mantenere questa opzione sempre attiva per avere una macchina super stabile? Perché l'impostazione di G.B. STAB. su ON porta a una profondità di rilevamento inferiore, anche se non di molto. Quindi l'attivazione o meno di questa funzione dipende sempre dalle particolari condizioni del suolo. Su terreni poco mineralizzati e normali e quando non ci sono problemi di stabilità, è consigliabile la posizione OFF; in caso di terreni molto mineralizzati, la scelta migliore è ON. Se il rilevatore diventa instabile durante una ricerca, la prima cosa da fare per stabilizzare la macchina è impostare la funzione G.B. STAB su ON.

Mineralizzazione

Si può provare a determinare il livello di mineralizzazione del terreno osservando il numero al quale il Golden Mask 7 è bilanciato a terra.

Frequenza	Numeri di bilanciamento del suolo e livello di mineralizzazione		
4 kHz	0-110 : mineralizzazione alta	110-150 : mineralizzazione normale	150+ : conduttività terreno
14 kHz	0-40 : mineralizzazione alta	40-120 : mineralizzazione normale	120+ : conduttività terreno
24 kHz	0-20 : mineralizzazione alta	20-90 : mineralizzazione normale	90+ : conduttività terreno
44 kHz	0-35 : mineralizzazione alta	35-90 : mineralizzazione normale	90+ : conduttività terreno

Retroilluminazione del display

Per attivare la retroilluminazione del display LCD, basta premere brevemente il pulsante ON/OFF una volta e attendere fino a quando la retroilluminazione si accende e appare l'icona della luce.

Per disattivare la retroilluminazione, premere brevemente il pulsante ON/OFF una volta.

Quando la retroilluminazione è attivata, una piccola icona appare sotto l'icona della batteria nella schermata principale per mostrare che la retroilluminazione è attiva.

Contrasto del display

È possibile modificare il contrasto del display LCD. Per fare ciò, premere brevemente il pulsante ON/OFF, quindi premere immediatamente i pulsanti - e + entro 3 secondi. Se non si preme alcun pulsante entro 3 secondi, la retroilluminazione verrà attivata o disattivata.

Utilizzo delle cuffie wireless (solo versione PRO)

Il Golden Mask 7 in versione PROPACK viene fornito con speciali cuffie wireless a bassa latenza. Il trasmettitore wireless è integrato nel vano batteria del rilevatore. Sul retro del vano batteria è posizionato un piccolo interruttore che indirizza il segnale audio all'altoparlante o al trasmettitore wireless.



Per utilizzare le cuffie wireless, basta passare alla posizione WS e il suono viene inviato al trasmettitore wireless. Accendere le cuffie tenendo premuto per 2 secondi il pulsante on/off. Quando le cuffie sono pronte per funzionare, una luce rossa inizierà a lampeggiare.

Le cuffie WS sono gestite dai tre pulsanti sull'auricolare destro: on/off, volume+ e volume-. Gli altri tre pulsanti sull'auricolare sinistro non vengono utilizzati.



ATTENZIONE!

Quando si utilizzano le cuffie WS, il volume del suono sul rilevatore deve essere impostato su 10, il volume del suono sulle cuffie deve essere controllato dai pulsanti delle cuffie!

NOTA: la versione LIGHT del rilevatore viene fornita senza cuffie wireless e trasmettitore wireless. Non ha l'interruttore WS/SP.

Il rilevatore e le cuffie wireless vengono accoppiati in fabbrica. Non si possono utilizzare cuffie di altre marche: il Golden Mask 7 funzionerà solo con le cuffie Golden Mask WS.

Accoppiamento delle cuffie Golden Mask WS con il rilevatore

Se, per qualche motivo, il rilevatore e le cuffie non sono accoppiati o c'è bisogno di associare nuove cuffie Golden Mask WS, seguire questa procedura per accoppiarle al rilevatore:

1. Impostare l'interruttore audio su altoparlante (SP)
2. Accendere il rilevatore
3. Accendere le cuffie e posizzionarle accanto al vano batteria
4. Passare il rilevatore alla modalità audio wireless (WS)
5. Premere brevemente il pulsante di accensione delle cuffie entro 8 secondi dal passaggio alla modalità WS.

Ricarica della batteria delle cuffie (solo versione PRO)

Le cuffie wireless sono alimentate da una batteria interna non sostituibile. Le cuffie si ricaricano tramite un cavo USB (fornito all'interno della confezione) collegandolo alla presa di ricarica a muro in dotazione, ad un adattatore USB o collegandolo alla porta USB del computer. Potrebbe essere utilizzato anche un caricabatterie per telefono. Il processo di ricarica è indicato da una luce verde sulle cuffie. Quando la luce si spegne, la ricarica è completa ed è possibile scollegare il cavo USB e iniziare a utilizzare le cuffie.

Utilizzo di cuffie cablate

Il rilevatore ha un jack per cuffie standard da 6,35 mm per collegare le cuffie cablate. Il modulo sonoro del rilevatore è progettato per utilizzare un'ampia gamma di **cuffie STEREO con impedenza di 50Ω o superiore**. Si consiglia di utilizzare cuffie con controllo del volume, il VOLUME NF (Non Ferroso) deve essere mantenuto a 10 e il volume del suono deve essere impostato dal controllo del volume delle cuffie. Naturalmente, è preferibile l'utilizzo di cuffie dedicate al rilevamento dei metalli per via della loro qualità costruttiva; di solito esse sono ad alta impedenza, quindi funzioneranno correttamente con il Golden Mask 7.



AVVERTENZA!

Non usare mai cuffie con jack MONO! Non utilizzare mai cuffie non standard, ad esempio da equipaggiamento militare. Ciò potrebbe danneggiare il modulo sonoro del rilevatore.

L'uso di cuffie con jack da 3,5 mm + adattatore non è consigliato: la maggioranza degli adattatori sono di scadente qualità e possono causare malfunzionamenti sul rilevatore. Alcuni adattatori possono causare un cortocircuito sul modulo di uscita audio e danneggiare l'amplificatore del suono del rilevatore.

Ricarica della batteria del rilevatore

Quando esce di fabbrica, la batteria del Golden Mask 7 è carica a circa il 20% della sua capacità normale. Prima di utilizzare il rilevatore, è necessario caricare la batteria come descritto di seguito.

Il Golden Mask 7 viene fornito con una batteria agli ioni di litio da 2500 mAh preinstallata (alcune versioni personalizzate, vendute in Medio Oriente e Nord Africa, utilizzano 10 batterie standard NiMH o alcaline AA). La batteria fornisce energia sufficiente per un'intera giornata di ricerca continua - un minimo di 12 ore. Tenere presente che a basse temperature (inferiori a 0°C) la capacità effettiva della batteria si abbassa e il tempo di

lavoro sarà ridotto. Quando la temperatura aumenta, la batteria ritorna alla sua capacità normale.

Si consiglia di caricare il rilevatore dopo averlo utilizzato per più di 2-3 ore per accertarsi di avere abbastanza energia per un nuovo utilizzo della macchina. La batteria agli ioni di litio non ha il cosiddetto "effetto memoria", quindi può essere caricata a qualsiasi livello di scarica.

È necessario caricare la batteria quando l'icona della batteria nell'angolo in alto a destra del display mostra una batteria scarica.

In modalità di lavoro, quando la carica della batteria raggiunge il livello minimo richiesto dall'elettronica per funzionare correttamente, il rilevatore emetterà un BEEP continuo, anche se l'indicatore della batteria mostrerà ancora che la batteria non è completamente scarica. Ciò potrebbe accadere in condizioni climatiche estreme o al termine della durata della batteria.

Per caricare la batteria del rilevatore, collegare il jack del caricabatterie Golden Mask Smart alla porta di ricarica del rilevatore sul retro del vano batterie e collegare il caricatore alla presa a muro. Una luce rossa si accenderà sul caricatore. Al termine della ricarica, la luce diventerà di colore blu. Scollegare il caricabatterie e iniziare a utilizzare il rilevatore.



ATTENZIONE!

Non accendere il rilevatore finché il processo di ricarica non è terminato e il caricabatterie non è scollegato! In caso contrario, l'elettronica del rivelatore potrebbe danneggiarsi!

Cura della batteria del rivelatore

Per mantenere la batteria in buona salute, è necessario seguire queste semplici regole:

- Utilizzare sempre il caricatore Golden Mask dedicato, l'utilizzo di altri caricatori potrebbe causare incendi!
- Non caricare la batteria a basse temperature (inferiori a 5° C). Dopo aver utilizzato il rilevatore a basse temperature, tenerlo prima in una stanza per 2-4 ore per temperarlo, quindi caricarlo.
- Conservare il rilevatore e la batteria a temperature comprese tra 5 °C e 25 °C.
- Non lasciare la batteria del rivelatore inutilizzata per lunghi periodi di tempo. Se il rilevatore è rimasto inutilizzato per 6 mesi, controllare lo stato di carica e caricarlo se necessario. Caricare o scaricare la batteria a circa il 50% della capacità prima di riporla.

- Caricare la batteria a circa il 50% della capacità almeno una volta ogni sei mesi.
- Monitorare attentamente la batteria che sta per esaurirsi. La durata tipica stimata di una batteria agli ioni di litio è di circa due o tre anni o da 300 a 500 cicli di ricarica.
- La batteria si scarica automaticamente durante lo stoccaggio. Temperature più elevate (superiori a 20 °C o 68 °F) riducono la durata di conservazione della batteria.

Regole di sicurezza per le batterie agli ioni di litio

- Non smontare, schiacciare o forare la batteria.
- Non cortocircuitare i contatti esterni su una batteria.
- Non gettare una batteria nel fuoco o nell'acqua.
- Non esporre la batteria a temperature superiori a 60 °C (140 °F).
- Evitare di esporre la batteria a urti o vibrazioni eccessivi.
- Non utilizzare una batteria danneggiata.
- Se il rilevatore viene conservato o non utilizzato per un lungo periodo, accertarsi di seguire le istruzioni di conservazione in questo manuale. Se non si seguono scrupolosamente le istruzioni, e la batteria non ha carica al momento della sua verifica, è da considerare danneggiata. Non tentare di ricaricarla o di utilizzarla. Contattare il rivenditore per istruzioni su come sostituire la batteria.
- Valutare la possibilità di sostituire la batteria con una nuova se si nota che l'autonomia della batteria scende al di sotto del 70% rispetto all'autonomia originale a temperatura normale o se il tempo di ricarica della batteria aumenta in modo significativo.
- In caso gli occhi entrino in contatto con il fluido fuoriuscito dalla batteria, non strofinarli. Sciacquare immediatamente gli occhi con abbondante acqua per almeno 15 minuti, sollevando le palpebre superiore e inferiore, fino a quando non rimane traccia di liquido. Rivolgersi a un medico.
- Controllare sempre tutte le normative locali, nazionali e internazionali applicabili prima di trasportare una batteria agli ioni di litio.
- Il trasporto di una batteria esaurita o danneggiata può, in alcuni casi, essere specificamente limitato o proibito.
- Le batterie agli ioni di litio sono soggette alle normative sullo smaltimento e il riciclaggio che variano a seconda del paese e della regione. Controllare sempre e seguire le normative applicabili prima di smaltire qualsiasi batteria. Contattare la società di riciclaggio delle batterie ricaricabili (www.rbrc.org) per USA e Canada o l'organizzazione locale per il riciclaggio delle batterie.

Come affrontare i problemi “comuni”

Problema	Soluzione
Il rivelatore è instabile	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sollevare la bobina in aria ed eseguire un BILANCIAMENTO premendo ENTER 2. Attivare la funzione G.B. Stab. 3. Passare alla modalità di bilanciamento del terreno FX 4. Ridurre il valore della POWER BOX 5. Ridurre il valore BOOST 6. Ridurre i valori di soglia 7. Ridurre il volume non ferroso (N.F. VOLUME)
Il rivelatore manca di profondità	<ol style="list-style-type: none"> 1. Aumentare il volume non ferroso (N.F. VOLUME) 2. Aumentare i valori di soglia 3. Aumentare il valore BOOST 4. Aumentare il valore della POWER BOX
Il bilanciamento del terreno AUTO non funziona correttamente	<ol style="list-style-type: none"> 1. Attivare la funzione G.B. Stab. 2. Fare un test su un altro punto del terreno 3. Passare alla modalità di bilanciamento del terreno FX
Il display ha scarsa visibilità	Regolare il contrasto LCD (vedere a pagina 11)
Il suono dell'altoparlante è scomparso	Controllare se l'interruttore WS/SP sul retro del vano batteria è nella posizione corretta
Il rivelatore ha una scarsa sensibilità a piccoli pezzi di oro	<ol style="list-style-type: none"> 1. Passare a una frequenza di lavoro più alta 2. Utilizzare una bobina di ricerca di piccole dimensioni
Il rivelatore è disturbato da un altro rivelatore nelle vicinanze	<ol style="list-style-type: none"> 1. Modificare il valore nella scala della frequenza di lavoro 2. Modificare la frequenza di lavoro

Consigli

Non testare il rivelatore in casa: in ogni casa o anche lontano da una casa ci sono sempre troppi campi di interferenze elettromagnetiche (EMI) che disturbano il rivelatore e si potrebbe pensare che qualcosa non va nella macchina.

Su siti dove non vi sono molti target, provare a utilizzare la modalità ALL METAL: in questo modo di potranno avere a disposizione 2-3 cm in più di profondità. Se non si riesce ad abituarsi alla modalità ALL METAL, provare a utilizzare la modalità 1 TONE.

Su terreni mineralizzati, diminuire le impostazioni BOOST e POWER BOX fino a quanto il rivelatore non si calma. Su terreni fortemente mineralizzati, valori bassi di POWER BOX e BOOST molto spesso danno più profondità e una discriminazione più precisa.

Provare a muovere la bobina vicino al suolo, ma senza toccarlo. La bobina non va mossa mai né troppo lentamente né troppo velocemente. Con la pratica, comunque, si riuscirà a trovare la velocità appropriata.

Prestare attenzione al suono. Con la pratica si riuscirà a distinguere con successo suoni diversi. Alcuni detectoristi esperti possono distinguere diversi tipi di bersagli senza nemmeno guardare sullo schermo. Ad esempio, si riesce facilmente distinguere il suono da una moneta e da un proiettile di piombo, se si ascolta attentamente. Ma per riuscirvi, bisogna fare molta pratica. È lo stesso della guida in auto: ricordate i primi giorni di guida?

Rispettare la proprietà privata. Non cercare nella proprietà privata senza permesso: questo potrebbe portare a gravi sanzioni legali, finanziarie o di altro tipo.

Rispettare la legge del Paese sulla protezione del patrimonio storico e dei siti archeologici. In tutti i paesi europei è severamente vietato effettuare ricerche con metal detector su o nelle vicinanze di siti archeologici.

Avvertenze

- Proteggere l'elettronica del rilevatore e il vano batterie da acqua e umidità. Prestare molta attenzione quando si posiziona il rilevatore su un terreno bagnato: l'umidità può penetrare nelle batterie e danneggiare l'elettronica all'interno del vano batterie.
- Proteggere le bobine di ricerca da impatti traumatici; per es. se si calpesta la bobina, quasi sempre questa si rompe e la garanzia non copre questo tipo di danni. Le bobine di ricerca sono impermeabili. Si possono lavare o immergere in acqua - nessun problema.
- Proteggere il connettore della bobina da sporcizia e umidità. Un contatto eccellente tra la bobina e il rilevatore è essenziale per le prestazioni della macchina.
- NON utilizzare detergenti spray o altri liquidi per pulire i contatti della bobina di ricerca!
- Non utilizzare caricabatterie diversi da quelli forniti con la macchina. I caricabatterie di terze parti possono essere molto pericolosi per la batteria e possono causare incendi.

Buona fortuna!

Specifiche tecniche

<i>Frequenza operativa</i>	<i>4, 14, 24 e 44 kHz con cambio di frequenza</i>
<i>Bilanciamento terreno</i>	<i>FX, manuale e automatico</i>
<i>Modalità di ricerca</i>	<i>Motion, mono-tono All Metal, due toni, mono-tono con discriminazione</i>
<i>Tipo di bobina</i>	<i>multifrequenza di 7ª Generazione di Golden Mask</i>
<i>Peso (incluse batterie)</i>	<i>1,4 kg con bobina di ricerca 13x11" Fighter S 7G</i>
<i>Pacco batterie</i>	<i>Batteria agli ioni di litio da 2500 mAh</i>
<i>Cuffie wireless</i>	<i>Incluse solo nella versione PROPACK</i>
<i>Jack cuffie</i>	<i>6,35 mm - 1/4"</i>
<i>Temperatura di esercizio</i>	<i>—10 a +50°C</i>

Distributore e centro assistenza autorizzato per l'Italia



VIA DELL'INDUSTRIA, 34
64018 TORTORETO (TE)
Tel. 0861788537

info@emporiotecnologico.it
www.emporiotecnologico.it
WHATSAPP: 3773970713