



GOLDEN MASK

DEEP HUNTER Mobile ST



MANUALE D'USO

Il **Golden Mask Deep Hunter Mobile ST** è un metal detector professionale per la ricerca di tesori e reliquie progettato principalmente per rilevare oggetti metallici sepolti a grande profondità e per discriminare i metalli ferrosi e non ferrosi.

Il **Golden Mask Deep Hunter Mobile ST** è un metal detector a induzione di impulsi, con **bilanciamento automatico del terreno**, **“SMART TUNE”**, controllo dei **rifiuti metallici e discriminazione** dei metalli ferrosi e non ferrosi. Le sue potenti prestazioni si basano su una nuova elettronica sofisticata e all'avanguardia di altissima qualità.

Il **Golden Mask Deep Hunter Mobile ST** riesce a ridurre significativamente gli effetti negativi di linee e interferenze elettriche. Come i noti rilevatori di impulse della serie Golden Mask Deep Hunter, questo rilevatore offre una notevole stabilità, sensibilità e precisione che si ottengono con l'uso di impostazioni molto semplici e intuitive e soprattutto grazie alla nuova funzione **“SMART TUNE”**, che rende questo rilevatore la migliore macchina della sua categoria.

L'induzione a impulsi è basata sul processo di segnali magnetici brevi e intensi emessi dalla bobina quando rileva un metallo. Questi impulsi magnetici producono correnti parassite in oggetti metallici conduttori. Le correnti parassite vengono immagazzinate nell'oggetto metallico ma svaniranno rapidamente dopo che l'impulso magnetico emesso dalla bobina di ricerca è terminato. Il segnale ricevuto dalla piastra viene trasformato in segnale audio e trasmesso all'altoparlante integrato o alle cuffie.

1. Il kit Golden Mask Deep Hunter Mobile ST

1.1 Unità elettronica

L'unità elettronica è fissata sull'asta superiore, dopo l'impugnatura. Il rilevatore è alimentato da un pacco batterie NiMH da 12,0 V/2700 mAh, composto da 10 pile formato "AA" inserite in un supporto nel blocco batterie, anch'esso fissato sull'asta. L'uso continuo del rilevatore è di circa 8 ore per una carica della batteria.

Se si riscontra un difetto del rilevatore, contattare immediatamente il rivenditore presso il quale è stato acquistato e informarlo del problema.

Non tentare mai di smontare e/o riparare l'unità elettronica.

I tentativi di smontaggio annulleranno la garanzia!

1.2 Bobine di ricerca

Il rivelatore viene fornito con una varietà di bobine tra cui il cliente può effettuare la sua scelta. Tutte le bobine di ricerca e i telai, prodotti per funzionare con i rilevatori a impulsi Golden Mask, sono pienamente compatibili con il **Golden Mask Deep Hunter Mobile ST**.

ATTENZIONE!

L'uso di bobine autoprodotte o di altre marche simili alle bobine originali non è consigliabile! C'è un alto rischio di danneggiare l'unità elettronica e di annullare la garanzia.

La bobina di ricerca principale del **Golden Mask Deep Hunter Mobile ST** è una bobina ellittica di 38x58 cm. Consente di cercare sia oggetti piccoli (ad esempio, monete) sia oggetti più grandi (reliquie) a una profondità molto elevata utilizzando solo questa bobina.

Sono disponibili anche altre bobine di piccole dimensioni. Sono adatte per aree in cui il movimento della bobina grande è difficile o impossibile, così come in aree residenziali (pareti, pavimenti e soffitti) e su terreni in forte pendenza.

1.3 Caricabatteria per Golden Mask Deep Hunter Mobile ST.

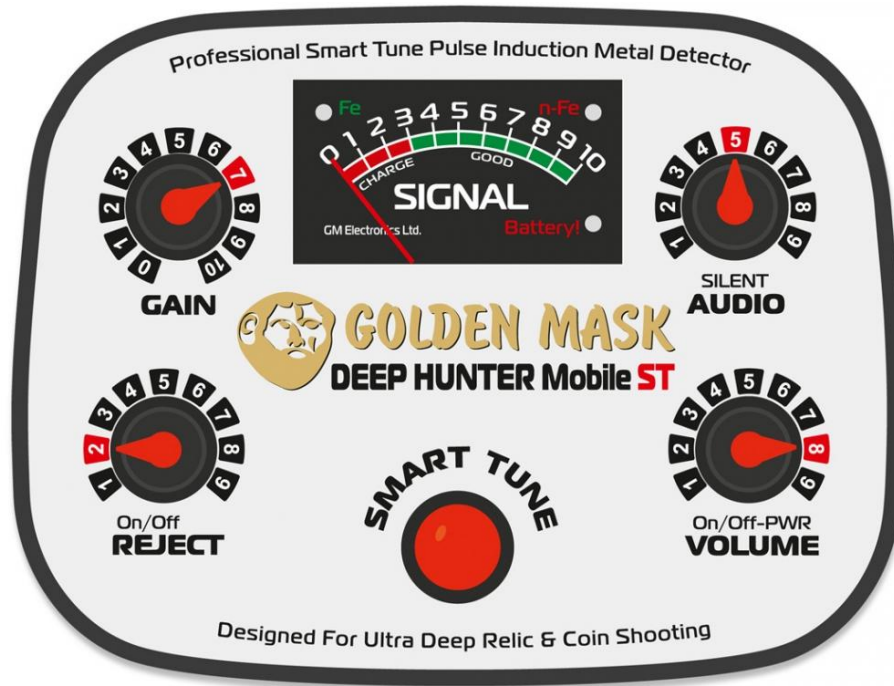
1.4 Manuale d'uso

2. Principi di funzionamento

Induzione a impulsi ad alta frequenza (versione avanzata) con bilanciamento automatico del terreno a gamma completa ed elaborazione del segnale multicanale per identificare i metalli ferrosi e non ferrosi.

3. Impostazioni

Il **Golden Mask Deep Hunter Mobile ST** ha impostazioni estremamente semplici ed intuitive, che includono 4 manopole (3 con funzione di commutazione: una per l'accensione/spegnimento dell'unità, una per la speciale modalità "Silent" e una per l'accensione/spegnimento del controllo "REJECT"); un pulsante per "SMART TUNE" e 1 indicatore di segnale.



"VOLUME On/Off" – questa manopola permette di accendere/spegnere il rivelatore e regolare il volume della macchina.

"GAIN" – è la manopola che permette la regolazione della sensibilità.

"AUDIO - Silent" – manopola per la regolazione della frequenza di "ticchettio" in assenza di metallo nell'area di ricerca.

In posizione **"AUDIO"** il rivelatore è nella sua modalità di ricerca di base. Si tratta di una regolazione strettamente personale e si riferisce esclusivamente alle caratteristiche uditive individuali dell'operatore. È preferibile impostare un basso livello di "ticchettio" in assenza di metalli vicino alla bobina.

Questa impostazione non influisce sulle prestazioni del rivelatore ed è progettata esclusivamente per fornire un migliore rilevamento dei segnali deboli.

Quando **"AUDIO - Silent"** è in posizione **"Silent"** il rivelatore passa alla modalità "Silenziosa", per cui la macchina non emette "ticchettii" durante le ricerche. La presenza

di un oggetto metallico nell'area della bobina viene indicata da un **tono basso** (per metalli ferrosi) o da un **tono alto** (metalli non ferrosi). In questa modalità, la sensibilità del rilevatore è inferiore, ma è adatta per lavorare in condizioni di terreno altamente mineralizzato, compresa la presenza di residui ceramici e/o piccoli oggetti metallici che non si desidera rilevare.

La manopola "**REJECT**" viene utilizzata per scartare piccoli pezzi di metallo indesiderati e per ridurre il rumore in terreni estremamente mineralizzati. Un valore più alto respinge un maggior numero di oggetti. Può essere disattivata se questa funzione non è necessaria per l'uso specifico del rilevatore.

Il pulsante "**SMART TUNE**" è utilizzato per la sintonizzazione rapida della macchina. Premuto per 1 secondo rende il rilevatore più stabile e "profondo". Questa funzione viene eseguita da una speciale sintonizzazione "intelligente" di tutti i sistemi del rilevatore. Viene utilizzato anche per eliminare le interferenze e i rumori incontrati durante il processo di ricerca.

"**SIGNAL**" è un misuratore analogico di precisione di alta qualità che indica la potenza del segnale ricevuto e il livello di carica della batteria. Sono presenti 3 LED per indicare il tipo di metallo e lo stato della batteria: il LED verde a sinistra "Fe" indica i metalli ferrosi; il LED rosso a destra "n-Fe" indica i metalli non ferrosi. Il LED "**Battery!**" si accende quando la batteria ha una carica inferiore al 10%.

La funzione di controllo della batteria è impostata per funzionare automaticamente ad ogni accensione del rilevatore. Per alcuni secondi, la freccia sullo strumento mostra lo stato della batteria. Se la lettura si trova nel settore verde della scala, la batteria è sufficientemente carica e il rilevatore può essere utilizzato. Quando la freccia mostra valori vicini al settore rosso e/o il LED "**Battery!**" si illumina di rosso, la batteria deve essere caricata. (vedere il punto 9)

4. Bilanciamento del terreno

Il **Golden Mask Deep Hunter Mobile ST** offre un bilanciamento del terreno automatico a gamma completa basato su un sistema proprietario, "Flash Auto Ground Balance", che è uno standard per tutti i rilevatori a impulsi Golden Mask. Con questa modalità, il rilevatore respinge continuamente i segnali causati dal terreno senza bisogno di ulteriori regolazioni.

In terreni altamente mineralizzati, i rumori del terreno devono essere ridotti ulteriormente tramite la manopola di controllo "**REJECT**" o riducendo il controllo "**GAIN**" del rilevatore.

5. Ricerca di oggetti metallici

La ricerca di oggetti metallici con il **Golden Mask Deep Hunter Mobile ST** consiste nel muovere lentamente la bobina di ricerca dal terreno. È importante sapere che questo rilevatore ottiene i migliori risultati quando la bobina viene mantenuta a un'altezza costante di 10÷12 cm dal terreno. Se si tiene la bobina troppo in basso o si tocca il terreno, si avranno falsi segnali.

A differenza dei metal detector VLF tradizionali, che utilizzano il principio dell'equilibrio induttivo, e di alcuni rilevatori a impulsi progettati principalmente per la ricerca dell'oro, il **Golden Mask Deep Hunter Mobile ST** può rilevare oggetti metallici senza movimento. Il movimento è necessario solo per identificare il tipo di metallo; una velocità di circa un m/s è sufficiente per il corretto funzionamento del sistema di discriminazione.

6. Indicazioni della presenza di un oggetto metallico nell'area della bobina

Il segnale proveniente da un oggetto metallico, situato nell'area della bobina di ricerca, viene indicato aumentando la frequenza del segnale sonoro (il "ticchettio").

La maggior parte dei segnali deboli che l'operatore è in grado di percepire viene migliorata raddoppiando la frequenza preimpostata del suono con la manopola "**AUDIO - Silent**". Questa frequenza viene percepita con precisione dall'orecchio umano e quindi deve essere impostata in modo molto accurato, affinché la frequenza del suono senza la presenza di un segnale sia solo di pochi Hz ("ticchettio" lento).

Ogni "segnale" ha un "inizio" e una "fine". Il **Golden Mask Deep Hunter Mobile ST** ha un'indicazione di "zona" molto ben espressa da oggetti di metallo profondamente sepolti. La lunghezza e la larghezza di questa "zona" è una guida alla profondità/dimensione degli oggetti di metallo. Quando questa lunghezza è maggiore della dimensione della bobina e ha un picco espresso nel mezzo, l'oggetto metallico è sepolto molto in profondità. Anche quando il segnale è di breve durata (e quindi l'area è più piccola), e viene catturato nella parte centrale della bobina, l'oggetto è sepolto in profondità.

Quando si hanno doppi segnali corrispondenti al passaggio delle estremità anteriore e posteriore della bobina l'oggetto metallico è relativamente piccolo e non è sepolto in profondità. Dopo aver raggiunto una certa potenza del segnale (che sarà indicata sull'indicatore "**SIGNAL**"), entreranno in funzione anche i LED (il rosso per i metalli non ferrosi, il verde per i metalli ferrosi). Per identificare con maggiori probabilità il tipo di metallo quando viene rilevato un oggetto, muovere la bobina fuori dall'area del bersaglio, premere il pulsante "**SMART TUNE**" e quindi spostare di nuovo la bobina sopra l'oggetto ma da una diversa direzione. È consigliato ripetere questa operazione più volte per identificare il tipo di metallo in modo più sicuro.

7. Modalità “Silenziosa”

Il rilevatore può essere commutato in modalità “**Silenziosa**” con la manopola “**AUDIO - Silent**”, quando è impostata su “**Silent**”. Questa modalità può essere scelta in qualsiasi momento. In modalità “**Silenziosa**” non si sente il “ticchettio” e la presenza di target metallici sarà indicata con un tono alto per i metalli non ferrosi e un tono basso per i metalli ferrosi. Nella modalità “**Silenziosa**” la sensibilità è più bassa, ma questa modalità è molto adatta per siti altamente infestati da rifiuti metallici. In modalità “**Silenziosa**”, il rilevatore riesce a eliminare molti oggetti-spazzatura e fornisce una ricerca molto più efficiente di oggetti di grandi dimensioni.

8. Rifiuto di piccoli oggetti di metallo

Spesso, in un'area in cui vengono cercati oggetti metallici di grandi dimensioni e il metal detector è impostato su un'elevata sensibilità (“**GAIN**”), potrebbero essere segnalati molti piccoli bersagli metallici (non desiderati). Diminuendo la sensibilità e/o utilizzando la modalità “**Silenziosa**” a volte si potrebbero avere risultati accettabili, ma il **Golden Mask Deep Hunter Mobile ST** offre la possibilità di eliminare piccoli oggetti metallici senza ridurre la sensibilità. Questo si ottiene con la manopola “**REJECT**”. Più basso è il valore selezionato con questa manopola, più vengono rilevati oggetti metallici piccoli. Dopo aver eseguito alcuni test con più “campioni” di diversi oggetti metallici e dimensioni, sarà possibile individuare quali valori delle impostazioni “**REJECT**” sono più adatti alle proprie esigenze.

9. Ricarica della batteria

Per garantire una maggiore durata della batteria, essa deve essere caricata solo con il caricabatteria in dotazione. Controllare regolarmente il livello di carica della batteria dopo ogni accensione del rilevatore e spegnere il rilevatore quando il LED rosso “**Battery!**” (situato nell'angolo in basso a destra dell'indicatore) è acceso.

Per caricare la batteria:

- a. Spegnere il rilevatore, rimuovere il jack della bobina e collegare il jack del caricabatterie al connettore posizionato sul lato posteriore del vano batteria.
- b. Posizionare il rilevatore vicino a una presa di corrente con tensione 120-240 V e collegare il caricatore alla presa.

La carica è indicata da una luce LED di colore ROSSO sull'alloggiamento del caricatore. Al termine del processo di ricarica, la luce del LED diventa blu.

La durata della carica di una batteria completamente scarica è di circa **6-8 ore**.

Quando la carica è completata, rimuovere il caricabatteria dalla presa di corrente e quindi rimuovere il jack del caricabatteria dal rilevatore.

c. Accendere il rilevatore e verificare il livello della batteria. Se la lettura è inferiore a "8", ricollegare il caricabatterie e ripetere il processo di ricarica.

Per sostituire le batterie dal portabatterie è necessario aprire il coperchio anteriore del blocco batteria.

ATTENZIONE!

Utilizzare esclusivamente batterie NiMH con capacità di almeno 2200 mAh e formato "AA".

Note operative

1. Se durante la ricerca compaiono disturbi casuali o variazioni prolungate della frequenza del segnale sonoro (falsi segnali), è necessario premere il pulsante "**SMART TUNE**". Questa azione può essere ripetuta più volte per garantire la completa eliminazione dell'interferenza e ristabilire un funzionamento stabile. Riducendo la sensibilità ("**GAIN**") si riducono anche le interferenze.

2. Quando si spegne il rilevatore, il LED rosso "**Battery!**" si accenderà per un secondo o due. Questo non indica un problema con la batteria. Solo quando questo LED si accende quando il rilevatore è in funzione, è necessario caricare la batteria.

3. Non utilizzare (o lasciare) il rilevatore in un ambiente umido o in cespugli bagnati, neve e/o acqua: l'unità elettronica potrebbe danneggiarsi poiché non è sigillata. Quando si collega la bobina all'elettronica, è necessario impedire l'ingresso di sporco o umidità all'interno e intorno ai pin di contatto dei connettori.

4. Utilizzare il rivelatore in aree industriali e luoghi con una grande quantità di rifiuti metallici e/o presenza di interferenze elettromagnetiche industriali, può causare instabilità e/o impossibilità alla ricerca. Ciò richiede di ridurre la sensibilità del dispositivo con la manopola "**GAIN**", che ridurrà la profondità di rilevamento, ma questo è l'unico modo per ottenere stabilità in tali condizioni.

5. Dopo un lungo lavoro con il rivelatore, con ripetuti attacchi e rimozioni dei connettori della bobina di ricerca, il connettore potrebbe danneggiarsi. Eseguire queste attività in modo molto preciso e attento per evitare danni costosi e gravi. I punti di contatto del connettore devono essere mantenuti puliti e asciutti.

6. Se l'indicatore **"SIGNAL"** mostra un valore negativo (la freccia devia a sinistra dello zero) dopo aver sollevato la bobina da terra, significa che sotto la bobina si trovava un oggetto metallico. In questi casi, spostare la bobina in un altro luogo, riaccendere il dispositivo, premere brevemente il pulsante **"SMART TUNE"** e avviare la ricerca.
7. Accendere il rilevatore per circa 15 minuti nell'area di ricerca prima di iniziare la ricerca. In questo breve arco di tempo, l'elettronica **Golden Mask Deep Hunter Mobile ST** si autoregola in base alla temperatura/umidità ambiente e il rilevatore raggiunge le sue capacità operative ottimali.
8. Se si utilizza il rilevatore in aree dove potrebbero essere presenti armi sepolte e/o esplosivi, occorre procedere con la massima cautela. Il produttore e i rivenditori non sono responsabili per eventuali danni o lesioni derivanti da tale uso del rivelatore.
9. Se si cercano oggetti metallici in aree dove potrebbero esserci tubazioni sotterranee o linee elettriche, chiamare le autorità competenti responsabili della manutenzione di queste linee per ottenere l'autorizzazione. Non eseguire scavi senza un'adeguata autorizzazione. Ciò è particolarmente importante nelle regioni all'interno e intorno alle città e ai siti industriali.
10. Il produttore e i rivenditori non sono responsabili per violazione di domicilio, danni o lesioni che potrebbero derivare dall'uso del **Golden Mask Deep Hunter Mobile ST**.

Rev. 01.2022



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

TRADUZIONE A CURA DI EMPORIO TECNOLOGICO

Questo manuale è protetto da copyright.
Nessuna parte può essere riprodotta senza esplicito permesso scritto da parte di
EMPORIO TECNOLOGICO.

©2023