



Golden Mask

1+



Manuale Utente

Tutti i diritti riservati!

© 2016 GMD - Linoart s.r.l.

© Testo: Nikolay Dimitrov - www.goldenmaskdetectors.com

© Traduzione: Alessandro Pelusi - www.emporiotecnologico.it

© Grafica: Linoart s.r.l.

Informazioni sui metal detector Golden Mask Serie 1 (GM1, GM1+ e GM1+ UK)

I Golden Mask Serie 1 sono metal detector *motion* VLF (bassissima frequenza) ad alte prestazioni.

I tre modelli della gamma serie 1 si differenziano solo per la frequenza di lavoro: il GM 1 lavora a 8kHz, il GM 1+ lavora a 18kHz e il GM1+ UK lavora a 15kHz.

La cosa più importante di queste macchine è che funzionano con il cosiddetto bilanciamento del terreno fisso. Ciò significa che non è necessario compensare manualmente i diversi tipi di terreno. Devi solo accendere il rivelatore e iniziare la ricerca.

Un'altra grande caratteristica della serie Golden Mask 1 è l'alta velocità di recupero. L'elettronica del rivelatore è molto veloce e grazie a ciò il rivelatore può separare bersagli situati molto vicini.

Specifiche tecniche

- Modello: 1 / 1+ / 1+ UK
- Frequenza: 8kHz / 18kHz/ 15kHz
- Bilanciamento del terreno: fisso
- Modalità di ricerca: *motion*
- Controlli: sensibilità, discriminazione, volume del suono
- Tipo di bobina: doppia D
- Peso (batterie incluse): 1,7 kg con bobina di ricerca da 23x25 cm
- Pacco batterie: 10 x AA 1000 mAh NiMH ricaricabili
- Durata della batteria: minimo 20 ore
- Cuffie wireless: no
- Jack per cuffie: 6,35 mm - 1,4"
- Termini di garanzia: 5 anni per l'elettronica / 2 anni per il caricabatteria e la bobina

Parti principali

Bobina di ricerca - questa è in realtà un'antenna che emette e riceve onde radio a bassa frequenza. Se un oggetto metallico è presente nel raggio del segnale radio, il rapporto I/O cambia e il rivelatore emette un suono. La bobina di ricerca è collegata al box di controllo tramite uno speciale cavo molto resistente e uno speciale connettore placcato in oro.

Asta a S - l'asta a S è composta da tre parti: asta inferiore, asta centrale e impugnatura. L'asta inferiore e quella centrale sono realizzate in fibra di carbonio, mentre l'impugnatura è in alluminio.

Il bracciolo è una parte speciale dell'asta, dove è possibile appoggiare il braccio per una maggiore stabilità e un migliore comfort.

Box di controllo - contiene la scheda elettronica del rivelatore e le manopole di controllo (potenziometri) per controllare il rivelatore.

Vano batterie - box di plastica per le batterie. Il rivelatore è alimentato da 10 batterie ricaricabili NiMH da 1,2 V di dimensioni standard con una capacità di 1000 mAh ciascuna. Le batterie non sono saldate e possono essere sostituite in qualsiasi momento. Il rivelatore è in grado di funzionare anche con batterie alcaline standard da 1,5V. Le vecchie batterie zinco-carbone invece non vanno bene.

Sul vano batteria sono presenti due jack: uno per la ricarica delle batterie e uno per il collegamento delle cuffie cablate.



Funzionamento



Accensione/Spegnimento | Volume (1)

Per accendere il rivelatore, ruotare la manopola in senso orario. Per aumentare il volume del suono, ruotare ulteriormente la manopola sempre in senso orario. Per spegnere il rivelatore, ruotare la manopola in senso antiorario finché non si sente un clic e un suono.

NOTA: Al momento della stesura di questo documento, il GM 1 a 8kHz viene venduto con un box di controllo differente e senza una manopola di controllo del volume separata.

Sensibilità (2)

Questa manopola viene utilizzata per regolare la sensibilità del rivelatore. Il valore consigliato è indicato in rosso, ma a seconda della temperatura, dell'umidità e dei campi elettromagnetici circostanti l'area di ricerca, il valore effettivo migliore potrebbe essere diverso. Per regolare la sensibilità al valore migliore, basta ruotare lentamente la manopola verso destra (in senso orario) finché non si sente un suono di sottofondo. Con questa impostazione il rivelatore raggiunge la massima profondità.

Livello di discriminazione (3)

Con la manopola di discriminazione si può regolare il livello di confine tra il segnale del ferro e il segnale dei metalli non ferrosi. Maggiore è l'impostazione (ruotando la manopola in senso orario), più moderata sarà la discriminazione.

Raccomandiamo valori più bassi della discriminazione per raggiungere la massima profondità e velocità. Nelle aree con molta spazzatura ferrosa si consiglia di impostare la manopola su 1, poiché la separazione dei bersagli dipende dalla discriminazione. Alcuni detectoristi esperti usano un valore zero durante la ricerca su aree non inquinate per ottenere la massima profondità e velocità e, all'indicazione del bersaglio, ruotano leggermente la manopola in senso orario per identificare il bersaglio.

Esistono due versioni della discriminazione con la serie 1: bitonale e monotonale. Al momento della stesura di questo articolo, il GM1 8kHz è monotonale (ma verrà aggiornato a breve), mentre il GM1+ e il GM1+ UK sono bitonali per impostazione predefinita.

Discriminazione bitonale (standard)

1+ e 1+UK hanno la discriminazione bitonale di default. Ciò significa che il rivelatore indica i bersagli ferrosi con un suono a bassa frequenza e i bersagli non ferrosi con un suono ad alta frequenza.

Questo è utile per la ricerca generale ma anche in caso l'utente volesse ascoltare il suono del ferro: a volte i bersagli di ferro danno informazioni preziose sull'area di ricerca.

Se il valore della discriminazione è impostato su zero, si sentiranno quasi tutti i metalli con un suono alto per i metalli non ferrosi. E viceversa: se si imposta la discriminazione su un valore elevato, alcuni dei metalli non ferrosi verranno indicati come ferro. Il valore consigliato è segnato in rosso, ma è opportuno trovare il valore migliore per la propria ricerca facendo alcuni test.

Discriminazione monotonale (disponibile su richiesta)

Con la discriminazione monotonale, i bersagli discriminati vengono ignorati e si udirà solo la risposta dai bersagli non ferrosi o da bersagli che sono al di sopra del livello di discriminazione. Maggiore è il valore della discriminazione, più bersagli si sentiranno e viceversa.

Con la discriminazione monotonale il rivelatore è molto più silenzioso: esso segnalerà solo bersagli buoni, quindi la quantità di rumore sarà significativamente inferiore rispetto alla discriminazione bitonale.

È normale che in questa modalità il rivelatore emetta dei brevi suoni o crepitii per i bersagli di ferro. Si consiglia di aumentare il livello di discriminazione per non eliminare tutti i suoni dei bersagli di ferro, altrimenti si perderebbero tantissimi buoni target. Si consiglia di impostare il valore della discriminazione a 2 o poco sotto.

Batteria scarica

Indicatore di batteria scarica. Quando questo indicatore si accende, è necessario ricaricare o sostituire le batterie.

Se l'indicatore luminoso di batteria scarica si accende, è necessario spegnere il rilevatore e caricare le batterie. Per fare ciò, è sufficiente collegare il jack del caricabatterie alla presa di ricarica sul retro del vano batterie, quindi collegare il caricabatterie a una presa di alimentazione elettrica. Un LED multicolore indica che le batterie sono in carica.

Collegamento	Il flash ROSSO,BLU mostra che il caricabatterie è pronto
No batterie	BLU
Avanzamento della ricarica	ROSSO
Carica completata	BLU
Corto circuito	ROSSO LAMPEGGIA VELOCEMENTE
Batteria al contrario	ROSSO LAMPEGGIA VELOCEMENTE
Riparazione batterie	ROSSO LAMPEGGIA LENTAMENTE
Termistore NTC in corto	ROSSO LAMPEGGIA LENTAMENTE
Tensione della batteria troppo bassa	ROSSO,BLU,GIALLO LAMPEGGIANO ALTERNATIVAMENTE
Protezione della temperatura	OFF

Al termine della ricarica, scollegare il caricabatterie dal rilevatore, quindi dalla presa di alimentazione.



ATTENZIONE!

Non provare mai a ricaricare batterie non ricaricabili!

Non collegare il caricabatteria al rilevatore quando all'interno del vano batterie sono installate batterie non ricaricabili! Tale azione potrebbe provocare un incendio!

Quando la carica delle batterie raggiunge il livello minimo richiesto dall'elettronica per funzionare correttamente, il rilevatore emetterà un BEEP, anche se l'indicatore della batteria mostra ancora che le batterie non sono completamente scariche!

Utilizzo di cuffie cablate

Il rilevatore ha un jack per cuffie standard da 6,35 mm/1,4" per collegare le cuffie cablate.

Il modulo sonoro del rilevatore è progettato per utilizzare un'ampia gamma di cuffie STEREO, anche quando progettate principalmente per l'ascolto di musica.



ATTENZIONE!

Non usare mai cuffie con jack MONO!

Non utilizzare mai cuffie non standard o progettate per essere utilizzate con apparecchiature speciali, ad esempio apparecchiature militari: ciò potrebbe danneggiare il modulo audio del rilevatore.

Asta telescopica

Il Golden Mask 1+ è offerto con un'asta telescopica in fibra di carbonio come opzione.

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 del tubo in carbonio e quindi fissare la sezione ruotando delicatamente la vite di bloccaggio in senso orario. Fare lo stesso con la seconda sezione. Controllare se la lunghezza è sufficiente, in caso contrario, estendere la terza sezione in modo che corrisponda alla lunghezza desiderata.

Per favore, accertarsi di avere un minimo di 15 cm (6") della terza sezione all'interno della sezione dell'impugnatura, altrimenti lo stelo non sarà abbastanza stabile e potrebbe rompersi, specialmente se si usa una bobina grande.

Consigliamo vivamente di serrare delicatamente le viti di bloccaggio dopo i primi 5 minuti di utilizzo: in questo modo si otterrà la massima stabilità e una maggiore durata dell'asta. Stringere le viti di bloccaggio ogni mezz'ora, in particolare la vite superiore (la più grande).

ATTENZIONE! La terza sezione può essere estratta completamente dalla sezione dell'impugnatura, ma lo sconsigliamo, perché uno spessore di plastica all'interno della vite di bloccaggio potrebbe andare perso o danneggiato. Per favore, accertarsi di avere un minimo di 15 cm (6") della terza sezione all'interno della vite di fissaggio della sezione dell'impugnatura, altrimenti l'asta non sarà abbastanza stabile e potrebbe rompersi, soprattutto se si utilizza una bobina di grandi dimensioni.

Avvertenze

Tenere l'elettronica del rilevatore e il vano batteria al riparo da acqua e umidità. Prestare molta attenzione quando si usa 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 urti meccanici: calpestare la bobina quasi sempre la rompe e la garanzia non copre questo tipo di danni. Le bobine di ricerca sono resistenti all'acqua. Si possono lavare o immergerle in acqua senza nessun problema.

Non utilizzare un caricabatterie diverso da quello fornito con la nostra macchina. I caricabatterie di terze parti possono essere molto pericolosi per le batterie e possono causare incendi.

Proteggere il connettore della bobina da sporco e umidità. Un buon contatto tra la bobina e il rilevatore è essenziale per le prestazioni della macchina.

Proteggere le manopole dei potenziometri da urti meccanici.

Non dimenticare di spegnere il rilevatore dopo aver terminato la ricerca: questo rovina le batterie.

Rispetta la legge del tuo 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.

Buona fortuna!

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