

Garrett Sea Hunter Mark II

Introduzione

Il Sea Hunter Mark II è ritenuto uno dei migliori e sofisticati strumenti di rilevazione subacquei. L'innovazione dello strumento consiste in un avanzato microprocessore leggero, resistente e facile all'uso. L'induzione a impulsi consente di ricercare senza subire interferenze dall'acqua salata e dal terreno mineralizzato. Le alte prestazioni dello strumento, il design della casa e le multiple configurazioni possibili, lo rendono uno dei migliori disponibili in commercio. L'avanzato microprocessore consente un'alta sensibilità di ricerca, una veloce risposta alla rilevazione ed un esclusivo metodo di eliminazione dell'oggetto.

Le doppie guarnizioni rendono sigillata la parte elettronica e le batterie, mantenendole leggere e resistenti. La piastra da 8" e le cuffie subacquee rendono il metal detector stabile e affidabile fino a 65 metri. Il Sea Hunter Mark II si presenta molto versatile nelle sue 4 diverse configurazioni di ricerca per differenti necessità di utilizzo; è infatti possibile modificarne l'assemblaggio ottenendo le seguenti configurazioni: - ScubaMate, con asta corta.

Asta lunga con scatola di controllo nella sua parte superiore. Asta lunga con

Hipmount.

Asta lunga con scatola di controllo posizionata sotto il poggiagomito.

Controllo Funzioni

Power

Ruotare la manopola in senso antiorario azionando il metal detector e scegliere uno dei due modi di ricerca.

Threshold

Serve per regolare il livello audio di soglia in base al rumore esterno e all'individuale capacità d'udito del ricercatore. Abitualmente il livello è regolato in modo tale da udire appena il rumore di sottofondo.

Elimination

Viene utilizzato insieme al modo Standard o Discrete Trash Elimination per scegliere il livello di eliminazione appropriato alla ricerca in corso. Ruotando la manopola in senso orario vengono eliminati oggetti indesiderati alla rilevazione.

Modo Di Ricerca

Standard Trash Elimination e Discrete Trash Elimination sono i modi di ricerca disponibili con II Sea Hunter Mark II. La manopola di selezione per questi modi è localizzata nel lato destro del pannello di controllo.

Standard Trash Elimination è il modo di ricerca con cui normalmente ricercano la maggior parte dei metal detector ad impulsi; il rumore di soglia è continuo e rimane vicino alla scelta dell'operatore, variando risposta ad ogni segnale di rilevazione. Piccoli oggetti in profondità producono un segnale debole mentre grandi oggetti o vicini alla superficie un forte segnale. Il comando Elimination è usato per consentire la rilevazione o meno di alcuni tipi di metallo. Ruotando la manopola in senso orario, la capacità di rilevare metalli decresce ed è ottimizzata per buoni conduttori, tendendo a eliminare latta, nickel, tappi e simili. Nel modo standard, la rilevazione di metalli scarsi conduttori, può essere eliminata definitivamente, tuttavia se questi oggetti sono molto vicini alla piastra di ricerca non è da considerarsi impossibile la loro rilevazione. La risposta di buoni conduttori, sebbene in qualche modo diminuisce, rimane relativamente forte.

Standard

Consente di effettuare la ricerca strisciando la piastra rasente al terreno, metodo particolarmente efficace per il centramento degli oggetti Utilizzato per rilevazioni in profondità e in aree con scarti metallici piccoli.

discrete

E' un modo esclusivo di ricerca per il Sea Hunter Mark II, simile ad un normale modo di discriminazione Motion, in più consente precise e selezionate discriminazioni. Il livello di threshold

rimane a quello scelto finché la piastra passa sopra oggetti che non sono stati discriminati, emettendo un suono acuto.

Come nel modo standard il comando Elimination serve per eliminare la rilevazione di alcuni tipi di metalli; se considerati scarsi conduttori possono essere eliminati solo in minima parte, riducendo la rilevazione anche di oggetti a buona conduzione. Sebbene il modo Discrete consente di realizzare rilevazioni a minor profondità con test in aria, è ottimo per discriminare oggetti indesiderati, nella maggior parte delle situazioni, senza scartarne di ricercati.

Assemblaggio

Impostare nel modo più adatto il Metal Detector regolando le parti dello strumento, quali la lunghezza dell'asta e la posizione del box di controllo.

Collegare la piastra all'asta inferiore utilizzando vite, guarnizioni e dado forniti. Assicurarsi, prima di attaccare la piastra, che le due guarnizioni siano ben inserite nei due occhielli dell'asta inferiore. Allineare i fori della piastra a quelli dell'asta ed inserire la vite di plastica fissandola con il corrispondente dado.

- Arrotolare il cavo attorno l'asta in base al tipo di configurazione prescelta.
- Assicurare la connessione del connettore della piastra al box di controllo stringendo, senza esercitare troppa forza.
- Ripetere la stessa operazione per la connessione delle cuffie. In entrambi i casi lubrificare, se necessario, le guarnizioni dei connettori con del grasso stando attenti a non toccare gli spinotti.

Controllare il livello della batteria all'accensione, verificando il numero di beep uditi. Assicurarsi una corretta rilevazione passando un oggetto metallico vicino alla piastra. In caso una di queste verifiche sia negativa assicurarsi della corretta polarità delle batterie.

Procedura DI Ricerca

- Accendere il metal detector e verificare il livello della batteria in base ai beep emessi, da un minimo di uno ad un massimo di cinque.
Selezionare il modo di ricerca Standard o Discrete Trash Elimination.
- Selezionare il livello desiderato di threshold. Questo abitualmente viene regolato il più basso possibile mantenendolo comunque udibile.
- Regolare Elimination a zero o ad un livello molto basso finché non si è esaminata l'area di ricerca e determinato il tipo di metallo da discriminare. A questo punto regolare Elimination nel modo migliore da ottimizzare la ricerca.

RACCOMANDAZIONI

Mantenere la piastra di ricerca a circa 5 - 10 cm dal terreno muovendola in linea retta da destra verso sinistra. Sovrapporre ciascuna "spazzolata" in modo da coprire completamente l'area di ricerca e ridurre le probabilità di non rilevazione. Nella maggior parte dei casi, soprattutto per i metal detector a impulsi è impossibile eliminare il materiale ferroso, può essere utile per questo scopo attaccare un magnete all'interno della vanga/paletta che si utilizza, aiutando in questo modo a separare gli oggetti metallici dal resto del ritrovato.

AVVERTENZE!

Ogni metal detector potrebbe scoprire linee dell'alta tensione, esplosivi o altri articoli che colpiti potrebbero causare ferite all'utente. Quando cercate osservate le seguenti precauzioni.

- Non scavare in aree in cui supponete siano seppellite superficialmente linee elettriche o tubature a poca profondità.
- Non scavare in zone militari dove potrebbero essere seppellite bombe o altri esplosivi.
- Evitare di toccare ogni linea che sospettate sia attraversata da elettricità.
- Non toccare nessuna tubatura, soprattutto se potrebbe contenere gas o liquido infiammabile.

- Usare sempre cautela scavando gli obiettivi in particolare nelle zone in cui non conoscete le condizioni del sottosuolo.

MANUTENZIONE PREVENTIVA

Dopo l'uso del metal detector eliminare immediatamente ogni residuo di sale e sabbia presente.

Evitare alte temperature e non lasciare lo strumento per lungo tempo in auto esposto al sole.

Sostituzione Delle Batterie

- Per accedere al pacco batterie svitare il tappo/coperchio con le mani nel retro del box di controllo; non usare attrezzi per questa operazione! La guarnizione deve rimanere all'interno del compartimento batterie una volta che queste vengono sfilate all'esterno. All'installazione delle nuove batterie assicurarsi che queste siano allineate con la corretta polarità prima di reinserire il pacco batterie nel corrispondente compartimento. Verificare che la guarnizione sia pulita e libera da detriti, se necessario ungerla senza toccare parti elettriche e di contatto.
- Avvitare il tappo stringendo con le mani finché il taglio interno ad esso non è allineato con la linea presente nel box di controllo.

Accessori

Per il recupero in acqua è importante considerare l'utilizzo di appropriati strumenti e attrezzi. L'**attrezzo** più comune e adatto al recupero in acqua è la pala forata in acciaio superleggera, disponibile come accessorio presso i centri Securitaly.

Specifiche

Circuito:

Frequenza:

Profondità di Immersione.

Batterie:

Durata Batterie:

Peso del Box di Controllo:

Peso delle Cuffie.

ad impulsi con

cancellazione automatica

di mineralizzazione

salina e ferrosa.

750 impulsi al secondo.

65 metri o 7 atmosfere.

8 "AA"

approssimativamente

18-22 ore. 878 gr. 312 gr.