

SOMMARIO

INTRODUZIONE	3
DESCRIZIONE.....	3
ASSEMBLAGGIO	4
Opzione 1: box posizionato sotto il bracciolo	4
Opzione 2: box alla cintura	5
Smontare il box dei controlli.....	5
ALIMENTAZIONE/AUTONOMIA.....	5
Batterie.....	5
Segnale batterie scariche.....	5
FUNZIONI E IMPOSTAZIONI DEL METAL DETECTOR	6
Potenziometro SENS - Accensione I/O, Sensibilità	6
Potenziometro IRON TRASHOLD - Soglia ferro	6
GROUND - Terreno	7
SILENCER - Silenzioso	7
FREQ. SHIFT - Cambio frequenza.....	7
IRON LEVEL - Livello ferro.....	7
INFORMAZIONI RICERCA MULTI-TONO	7
TECNICHE DI RICERCA	8
PRECAUZIONI D'USO	8
PROBLEMI DI FUNZIONAMENTO	9
RACCOMANDAZIONI.....	9
CARATTERISTICHE TECNICHE	10
DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ C.E.	10

INTRODUZIONE

Congratulazioni per avere acquistato il metal detector Gold Maxx Power e benvenuti nel mondo della ricerca. Avete acquistato un metal detector di alta tecnologia con performance estreme, studiato e sviluppato in Francia con la collaborazione di EB elettronica. Vi ringraziamo per la scelta. Nella progettazione e realizzazione del metal detector Gold Maxx Power sono state utilizzate tecnologie analogiche di ultima generazione. Le nostre conoscenze in materia ci hanno permesso di integrare, in questo strumento, un nuovo microprocessore estremamente rapido e con risoluzione superiore ai modelli precedenti. E' grazie a questo che il Gold Maxx Power permette di rilevare oggetti di piccole dimensioni a grandi profondità.

Gold Maxx Power è un metal detector adatto all'uso in terreni molto mineralizzati*.

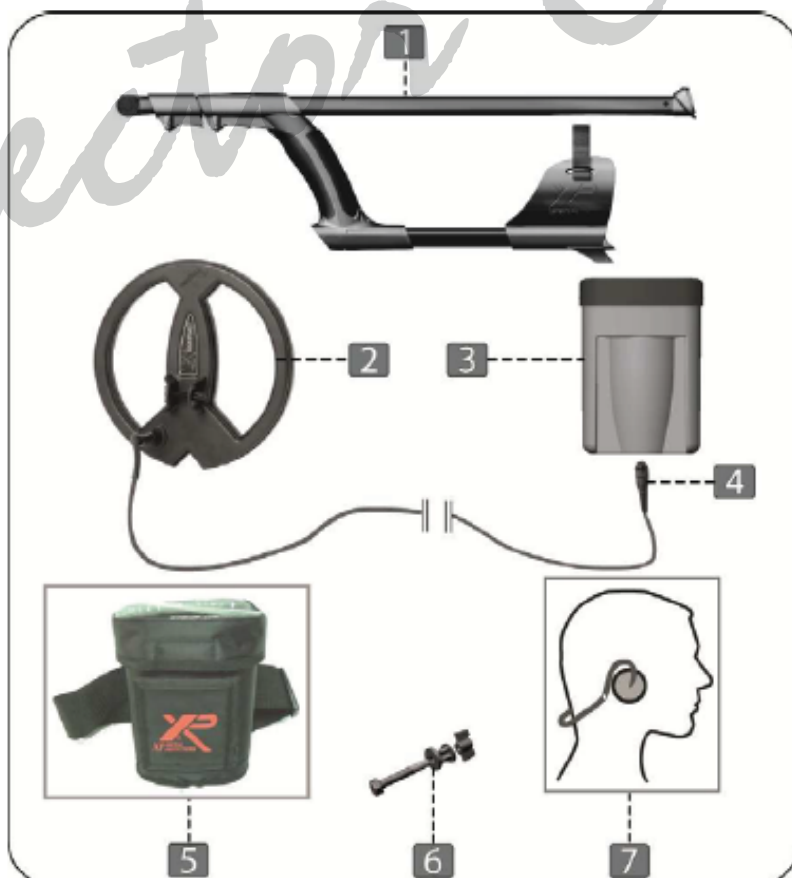
La sua frequenza di ricerca di 18 khz lo rende particolarmente adatto a rilevare oro e piccoli oggetti normalmente molto difficili da trovare, come ad esempio monete molto piccole, preziosi, oro nativo in genere.

Con Gold Maxx Power non troverete solo l'oro!

Il range molto elevato nella regolazione della discriminazione permette di ricercare nei terreni molto mineralizzati. Grazie al nuovo sistema di multi tonalità Gold Maxx Power permette di individuare il tipo di metallo che si trova nel terreno. Lo strumento non è dotato di schermo LCD in quanto il risultato sarebbe stato inferiore a quello ottenuto dall'orecchio umano. Per guadagnare in profondità i test dovranno essere effettuati su terreno. Le piastre di ricerca del Gold Maxx Power sono a doppia D. La loro particolare forma permette allo strumento una migliore penetrazione nel suolo, mentre l'uso della piastra ellittica (in opzione come complemento della piastra di ricerca standard DD diam.22,5 cm) migliorerà la ricerca. La piastra di ricerca ellittica è particolarmente consigliata per il metal detector Gold Maxx Power. Le piastre di ricerca Gold Maxx Power sono specifiche per questo strumento, a causa della frequenza utilizzata e della particolarità del suo connettore non sono compatibili con altri modelli. Apprezzerete la robustezza e la qualità di fabbricazione dei nostri strumenti. Gold Maxx Power è stato sviluppato e costruito con componenti e materiali di alta qualità che gli conferiscono una vita più lunga. Leggete attentamente le istruzioni per trarne il maggior profitto dal vostro Gold Maxx Power.

**Per suoli mineralizzati intendiamo i suoli magnetici o molto ferrosi, tufogeni e con presenza di cocci. Sono escluse sabbie bagnate da acqua di mare.*

DESCRIZIONE



- 1 - Asta telescopica completa.
- 2 - Piastra di ricerca robusta, impermeabile. Diametro 22.5 cm (9"), con salva piastra.
- 3 - Box dell'elettronica in ABS
- 4 - Connettore impermeabile.
- 5 - Borsa Hipmount
- 6 - Kit di fissaggio piastra
- 7 - Cuffia pieghevole con filo e regolazione volume.

ASSEMBLAGGIO

L'assemblaggio del metal detector richiede pochi secondi.

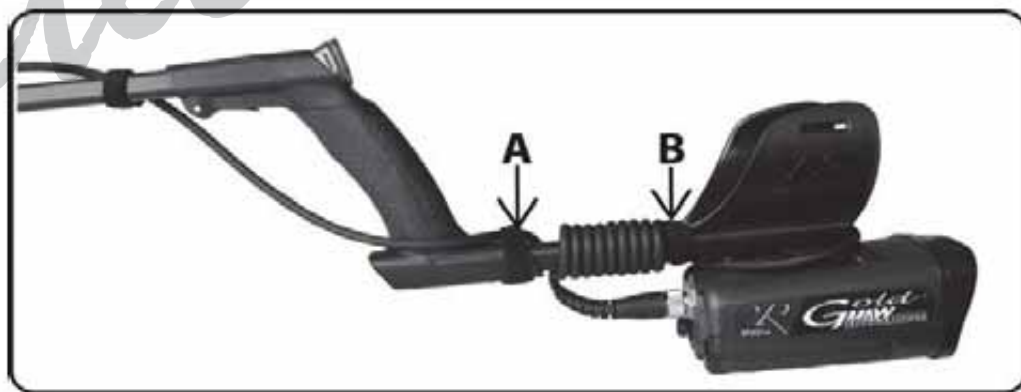
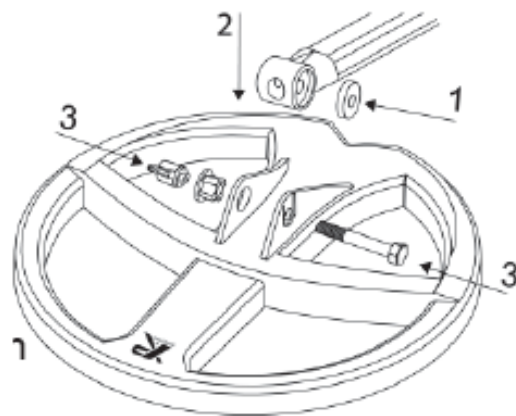
Assemblare la piastra all'asta come mostrato nel disegno a destra.

- Inserire le rondelle di gomma sul lato dell'asta (1).
- Inserire l'asta sulla piastra di ricerca (2).
- Inserire le viti e i bulloni di fissaggio della piastra come mostrato nel disegno a destra (3).

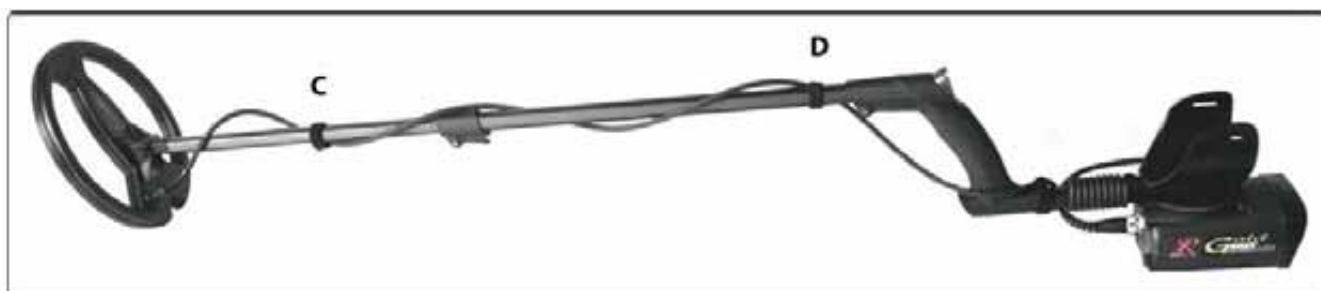
Il box dei controlli del metal detector può essere posizionato in 2 modi diversi.

Opzione 1: box posizionato sotto il bracciolo

- Inserire le 2 ali del bracciolo nelle scanalature del box, come indicato nel disegno.
- Una volta posizionato il box sotto il bracciolo, avvolgere il cavo attorno all'asta telescopica come indicato nella foto.
- Utilizzare le fascette di velcro per fermare il cavo in posizione (vicino al bracciolo).
- Inserire il connettore della piastra nel connettore sul retro del box. Avvitare, il connettore è ora tenuta stagna.

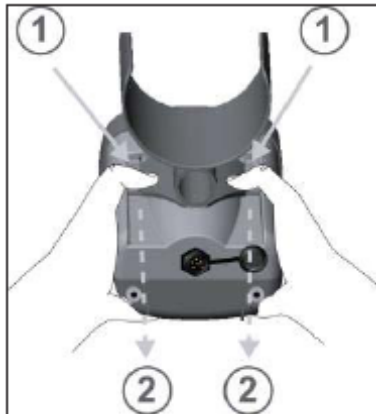


- Per tenere fermo il cavo lungo l'asta telescopica è possibile utilizzare le fascette in velcro, come mostrato nella foto sotto.



Opzione 2: box alla cintura

Inserire la scatola dei controlli nella sacca hipmount in dotazione.
Inserire il connettore della piastra nel connettore sul retro del box.
Avvitare, il connettore è ora tenuta stagna.



Smontare il box dei controlli

Per rimuovere il box dall'alloggiamento del bracciolo, seguire le seguenti indicazioni:

1. Mettete le mani intorno al box e premere leggermente con i pollici sulle alette del bracciolo (1).
2. Mantere la pressione e far scivolare il bracciolo per ritirare le alette (2)

LA SACCA HIPMOUNT IN DOTAZIONE PUÒ ESSERE UTILIZZATO PER PROTEGGERE IL BOX IN CASO DI PIOGGIA QUANDO SI INDOSSA SUL BRACCIOLO O SULLA PARTE ANTERIORE DEL MANICO SULL'ASTA.

ALIMENTAZIONE/AUTONOMIA

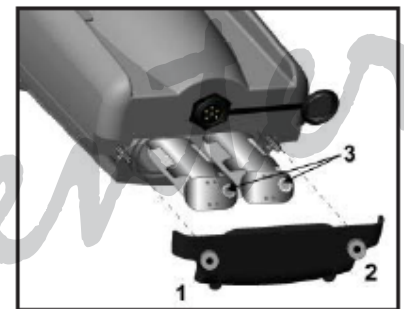
Batterie

Gold-Maxx Power è alimentato da 8 batterie da 12 volt disposte in 2 blocchi. Rispettare la polarità delle batterie prima dell'inserimento nei blocchi. Il rivetto di metallo (3) del pacco batterie deve essere rivolto verso destra. Avvitare i dadi (1) e (2) per chiudere il coperchio della batteria.

Importante: rimuovere le batterie se non si usa il metal detector per lungo tempo, per evitare fuoriuscite di acidi.

Optional: batterie ricaricabili e caricabatterie.

L'inserimento delle batterie ricaricabili è simile a quello descritto. La ricarica delle batterie avviene in modo molto semplice: rimuovere il connettore che collega la piastra al box dei controlli e inserire il carica batterie. Per la ricarica completa sono necessarie dalle 12 alle 18 ore. Non lasciare le batterie più di 20 ore in carica.



Importante: assicurarsi, prima di inserire il caricabatterie che siano installate batterie ricaricabili e non usa e getta.

Batterie alcaline: 45 ore circa (utilizzando le cuffie durante la ricerca).

Batterie NiMh: 40 ore circa (utilizzando le cuffie durante la ricerca).

Segnale batterie scariche

Quando la tensione della batteria è troppo bassa per alimentare il metal detector, il segnale acustico di rilevazione cambia tono, diventando più acuto. A questo punto rimangono poche ore di ricerca. Il cercatore è quindi avvisato in tempo reale sullo stato di carica della batteria.

FUNZIONI E IMPOSTAZIONI DEL METAL DETECTOR



Potenzimetro SENS - Accensione I/O, Sensibilità

Gold Maxx Power si accende tramite il potenziometro SENS (SENSIBILITÀ). Dalla posizione I/O girate il potenziometro verso destra. L'avvenuta accensione dello strumento è segnalata da una serie rapida di bip. Per migliorare la sensibilità occorre, dopo il bip d'accensione, sollevare la piastra di ricerca in aria, tenendola immobile per cinque secondi, assicurandosi di essere lontani da interferenze. Il potenziometro permette di regolare la sensibilità del vostro metal detector. Il livello di sensibilità condiziona la profondità di ricerca e la stabilità dello strumento. E' importante regolare la sensibilità in funzione al tipo di ricerca per non avere falsi segnali. Il sistema multi-tono migliora l'identificazione dei segnali.

Si prega di notare che questo metal detector ha una impostazione della sensibilità avanzata, che consente di effettuare le regolazioni graduali per aiutare ad alleviare i falsi segnali. La gamma di regolazioni è stata ampliata per offrire regolazioni più sensibili all'estremità superiore della gamma. Si dovrà quindi abbassare la sensibilità per ricerche in presenza di acqua salata. Le prestazioni del metal detector non diminuiranno.

Potenzimetro IRON TRASHOLD - Soglia ferro

Gold-Maxx Power è un metal detector multi-tono, "multi-tono", gli utenti possono modificare l'impostazione del livello del ferro utilizzando il potenziometro SOGLIA FERRO. Questa funzione può essere considerata come la possibilità di rilevare coprendo ferro. Le impostazioni vanno da 0 a 20. Regolando a 0, tutto il ferro suona con un tono audio medio. Maggiore è il valore, minore è il tono audio del ferro rilevato. Questo, per esempio, consente di rilevare i piccoli chiodi con un tono basso, mentre quelli più grandi saranno rilevati con un tono medio. Come noto, un livello troppo alto di discriminazione può ostacolare le prestazioni di un metal detector. Questa impostazione è stata predisposta per essere adatta per la maggioranza degli utenti. Nella maggior parte dei casi però, i principianti preferiscono non rilevare il ferro, mentre i utenti più esperti preferiscono avere questa opzione di rilevamento per rendere più facile individuare le monete su terreni difficili. Utilizzare la modalità Auto se non si desiderano problemi circa l'impostazione del parametro di questo potenziometro, vi permetterà di avere un comodo rifiuto del metallo ferroso. Come impostazione predefinita, Gold Maxx è un rivelatore a triplo tono, ma gli utenti possono impostarlo in modalità doppio tono utilizzando l'interruttore silenziatore (SILENCER).

Passare il silenziatore dalla posizione I alla posizione II per due volte nel giro di due secondi. Il metal detector diventerà in modalità a Doppio Tono BASSO/MEDIO, o in modalità Mono Tono se il potenziometro Soglia Ferro è al minimo.

GROUND - Terreno

Questo potenziometro permette di correggere gli effetti provocati dalla mineralizzazione del terreno, in pratica elimina i minerali magnetici oppure cocci carichi di ossido di ferro. Se si ricerca in un terreno ricco di ferrite può essere utile un campione di tale minerale. Passare la piastra di ricerca sul campione e girare il potenziometro in senso orario fino a quando non sdbusisce più alcun disturbo. In caso di mineralizzazione del terreno più grave, eseguire la stessa procedura, come descritto. In caso di instabilità, ripetere la stessa procedura sul terreno. Non spingere la regolazione verso destra più del necessario. La freccia rossa indica la regolazione di base più conveniente per la ricerca. Una regolazione troppo spostata a sinistra può causare instabilità. Con questa funzione potrete correggere gli effetti del suolo e rifiutare con più precisione i minerali ferrosi ed ogni oggetto contenente ossido di ferro.

SILENCER - Silenzioso

Questa funzione permette di limitare i falsi segnali causati dal ferro. Utilizzare la posizione I oppure la posizione II per effettuare ricerche silenziose.

0 = Silenzioso disattivato.

I = Silenzioso normale (consigliato).

II = Silenzioso accentuato x 2.

Il silenziatore in posizione 0 permetterà di trovare gli obiettivi "buoni" che sono vicini ai target ferrosi. La posizione I o II è molto utile in modalità multi tono, in quanto aumenta la capacità del metal detector di rilevare oggetti ferrosi e riduce le differenze tra tono audio basso e medio.

FREQ. SHIFT - Cambio frequenza

L'interruttore Freq. Shift evita disturbi causati dalla presenza di altri metal detector che stanno utilizzando cuffie WS con lo stesso canale di frequenza.

Come utilizzare questo interruttore.

- Se state ricercando da soli senza gli auricolari wireless: impostare l'interruttore alla posizione DETECT Freq1 e WS1 Off. In questo modo l'uscita wireless degli auricolari è spenta e non consumerà batteria inutilmente. Il detector utilizzerà la frequenza 1.
- Se state ricercando da soli con gli auricolari wireless: impostare la posizione DETECT Freq1 e WS1 CH2 o la posizione DETECT Freq2 e WS1 CH1.
- Se siete insieme ad un altro cercatore senza gli auricolari wireless: impostare la posizione DETECT Freq1 e WS1 Off o la posizione DETECT Freq2 e WS1 CH1 anche se non utilizzate gli auricolari. Ricordatevi di impostare una frequenza di lavoro diversa dal vostro compagno di ricerca.
- Se siete con un altro cercatore con gli auricolari wireless: impostare la posizione DETECT Freq1 e WS1 CH2 o la posizione DETECT Freq2 e WS1 CH1. Impostare in cuffia una frequenza diversa. Per passare dal canale 1 al canale 2 è necessario premere contemporaneamente il pulsante + ed il pulsante - sulla cuffia per tre secondi. In ogni caso prima di utilizzare gli auricolari wireless consigliamo di leggere interamente il loro manuale d'uso.

IRON LEVEL - Livello ferro

Questo controllo permette di regolare il livello audio del tono basso (segnali ferro).

- Min. = rilevamento ferro disattivato.
- Max. = il tono basso (oggetto di ferro) avrà un livello equivalente a toni medio/alti.
- I livelli intermedi permettono di adattarsi alle diverse condizioni del terreno.

INFORMAZIONI RICERCA MULTI-TONO

In modalità Multi-Tono i segnali acustici variano a seconda dell'oggetto trovato. Il tono del segnale dipende dalla conducibilità, maggiore è la conducibilità, maggiore è il picco audio.

Il ferro ha una "firma audio" molto speciale che può essere riconosciuta facilmente: è stato assegnato un suono grave insieme con una regolazione del volume (livello di ferro), in modo da poter rendere il tono assegnato al ferro più o meno evidente. In questo modo è possibile migliorare l'analisi e la comprensione del area di rilevazione.

Alcuni tipi di terreni umidi e con un basso contenuto di minerali possono indurre un suono grave. L'impostazione del livello di ferro può ridurre o eliminare del tutto tale fenomeno legato alla frequenza del metal detector (18 kHz).

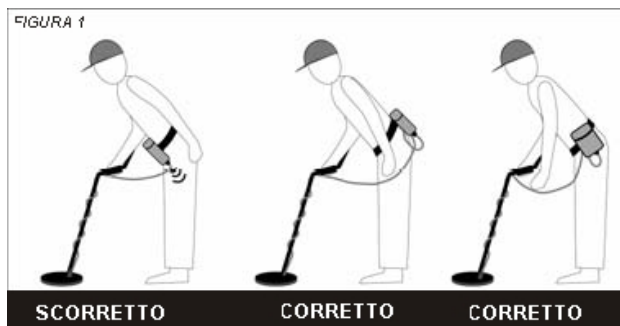
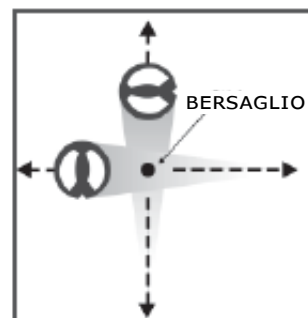
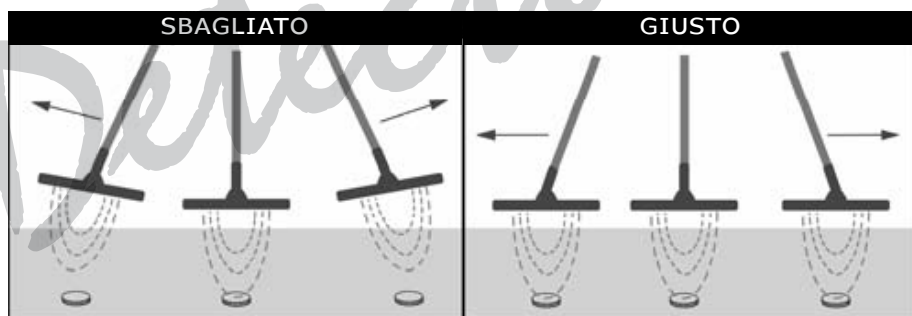
Su alcuni tipi di terreno, in particolare quelli inquinati (rame o piccoli pezzi di fogli di alluminio), Gold Maxx Power può segnalare la presenza di questi detriti per mezzo di un tono medio-acuto, mentre i bersagli buoni verranno rilevati un suono alto. Spetta all'utente decidere se scavare o meno, a seconda di come si presenta la zona di rilevazione, del tipo di bersaglio che sta cercando, poiché alcuni piccoli bersagli, come molto piccole monete, possono essere rilevate anche con un suono medio.

Oltre ai tre audio di base, Gold Maxx Power ha un'altra caratteristica vantaggiosa: può produrre diversi toni differenti simultaneamente per categorie di bersagli intermedie. L'orecchio del cercatore finirà per abituarsi a questa abbondanza di suoni. Alcune masse ferrose medie che di solito sono difficili da identificare sono segnalate da toni in simultanea basso/medio/alto (tranne che per masse ferrose molto grandi, che generano un tono alto). Ci vuole comunque una certa pratica per abituare l'orecchio ai vari toni.

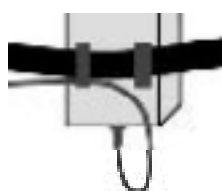
TECNICHE DI RICERCA

Gold-Maxx Power è un metal detector di tipo MOTION, ciò significa che può individuare il bersaglio di metallo solo se la piastra di ricerca del metal detector è in continuo movimento. Quando si effettua la rilevazione su una zona, è importante muovere la piastra in prossimità del suolo con movimenti ampi, senza sollevarla. Tenere la piastra di ricerca parallela al terreno come mostrato nell'immagine. Per trovare l'esatta posizione dell'obiettivo (pinpointing), eseguire scansioni rapide disegnando una croce con la piastra sul bersaglio. Il segnale audio più forte che il bersaglio si trova esattamente sotto il centro della piastra di ricerca.

PRECAUZIONI D'USO



I metal detector XPlorer sono progettati per soddisfare al meglio le caratteristiche della rilevazione ed essere il più robusti possibile. Tuttavia, come qualsiasi dispositivo elettronico di precisione, richiedono qualche attenzione. Il cavo che collega il box alla piastra è stato costruito secondo precise esigenze, al fine di resistere alle sollecitazioni. Tuttavia, è importante prendere alcune precauzioni per aumentare la durata del vostro metal detector.



- Per rimuovere il connettore dalla presa durante lo smontaggio del metal detector, non tirare mai il cavo, ma solo il connettore.
- È importante lasciare abbastanza cavo nella parte inferiore dell'asta, per permettere l'inclinazione della piastra di ricerca.
- È importante non togliere le strisce di velcro lungo l'asta che servono a bloccare il cavo.

- Quando si indossa il box controlli alla cintura, posizionarlo su di un lato in modo da non piegare il connettore del cavo quando ci si china in avanti.
- Per proteggere il connettore quando si indossa l'hipmount, è importante per spostare il cavo nelle cinghie della borsa come mostrato nella figura a sinistra.
- In caso di mancato utilizzo del metal detector, rimuovere le batterie dal loro alloggiamento.
- Non esporre il metal detector a temperature elevate.

La mancata osservanza di queste precauzioni comporta il danneggiamento del cavo e può portare alla perdita della garanzia a causa di un uso improprio.

PROBLEMI DI FUNZIONAMENTO

Problema	Causa	Soluzione
Sentite una serie di bip a intervalli regolari (come un allarme)	Batteria scarica	Sostituire le batterie
	Polarità (+/-) delle batterie non è stata rispettata	Controllare il corretto inserimento delle batterie
Non riuscite ad accendere il metal detector.	Il blocco batterie è inserito male (polarità non rispettata)	Controllare l'inserimento delle pile
	Il jack 6.35 è inserito nella presa ascolto	Togliere il jack
	L'altoparlante è difettoso	Inserire le cuffie per verificare
Il metal detector emette falsi segnali senza ragione.	La sensibilità è troppo alta	Ridurre la sensibilità
	Il connettore della piastra di ricerca non è stato inserito correttamente	Inserire correttamente il connettore senza forzare
	Il cavo delle cuffie è difettoso	Sostituire le cuffie
	La zona in cui eseguite le ricerche è soggetta a molte interferenze elettromagnetiche	Diminuire la sensibilità oppure cambiare zona
	Siete vicini ad altri metal detector	Cambiare frequenza d'utilizzo
Il metal detector emette falsi segnali quando la piastra di ricerca tocca il terreno	L'impostazione del terreno è troppo bassa	Ruotare il controllo dell'impostazione del terreno leggermente verso destra fino all'arresto del falso segnale
Il metal detector rileva le rocce "calde"	L'impostazione del terreno è troppo bassa	Ruotare il controllo dell'impostazione del terreno leggermente verso destra fino all'arresto del falso segnale

RACCOMANDAZIONI

La ricerca con il metal detector è una attività che ha bisogno di qualche regola generale. Queste raccomandazioni consentono a tutti i cercatori di rispettare le leggi, i luoghi e l'ambiente.

- Rispettare la legge che prevede che nessuno può utilizzare apparecchiature per ricercare oggetti archeologici senza prima ottenere un permesso dalle autorità competenti.
- Conoscere la legislazione esistente in materia
- Comunicare alle autorità competenti il rinvenimento fortuito di oggetti di importanza archeologica entro 24 ore dal ritrovamento.
- Prima di entrare in un terreno chiedere il permesso al proprietario.
- Rispettare l'ambiente in cui si effettua la ricerca.
- Ricoprire sempre le buche per lasciare il terreno nello stato in cui è stato trovato.
- Non lasciare rifiuti, gettarli alla fine della ricerca nella spazzatura.
- Evitare zone in cui si sono verificati combattimenti.
- Segnalare alle autorità qualsiasi oggetto sospetto.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione	8 batterie alcaline AA
	Batterie ricaricabili NiMh (optional)
Control Box	Custodia in plastica ABS. Posizionabile sotto il bracciolo oppure alla cintura con la sacca "Hipmount" o all'asta attraverso slitta di fissaggio(opzionale).
Piastra di ricerca	A doppia D, diametro 22.5 cm con salvapiastra Lunghezza del cavo: 2.35 m
Collegamento senza fili	Cuffie wireless incluse solo nella versione WS
Asta	Telescopica
Speaker	28 mm, 8 ohms, impermeabile
Cuffie	Jack 6.35 stereo. Cuffie con volume sul filo
Frequenza	Freq 1: 17560 HZ - Freq 2: 17430 HZ
Pesi	
Box dei controlli	340 gr
Piastra di ricerca con cavo	480 gr
Metal detector dotazione completa	1.425 gr
Garanzia	Vedi cartolina di garanzia

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ C.E.

Tale dichiarazione è effettuata sotto la responsabilità del fabbricante:

XPLOER Sarl - 40 ch du Moulin - 31.320 Mervilla - Francia

XPLOER, certifica che questo metal detector soddisfa i requisiti essenziale della direttiva europea R&TTE 1999/5/CE, sul ravvicinamento alle legislazioni degli Stati membri concernenti l'uso di spettro radio, EMC e la potenza radio sicurezza elettrica.


La valutazione della conformità dell'apparecchio è stata effettuata conformemente ai requisiti essenziali della presente direttiva e EN300220 e norme EN300330.

Detector Center



E.B. elettronica Srl

Via del Lavoro, 4 - 48015 Cervia (Ravenna) - ITALIA

 **(+39) 0544 1888000** *CENTRALINO* - **(+39) 0544 1888009** *ASSISTENZA TECNICA* **(+39) 0544 965036** *FAX*

 **detector@elettronica.it**

 **www.xp-metaldetectors.com - www.detectorpoint.com**
www.elettronica.it - www.detectorcenter.com

P.I. - C.F e R.I.RA: 02404840395 - R.E.A: RA 198813 - Cap.Soc. Euro 60.000,00 i.v