

Detector Center



MANUALE D'USO

ADX150

wireless
ready ((●))



Questo manuale è protetto da copyright.
Nessuna parte può essere riprodotta
senza esplicito permesso scritto da parte di EB elettronica srl

Nomi e marchi citati nel testo sono depositati
e registrati dalla casa produttrice XPlorer

SOMMARIO

INTRODUZIONE	3
DESCRIZIONE.....	3
ASSEMBLAGGIO	4
ALIMENTAZIONE/AUTONOMIA.....	5
FUNZIONI E IMPOSTAZIONI DEL METAL DETECTOR.....	5
SENSITIVITY Accensione I/O, Sensibilità.....	5
DISCRIMINAZIONE.....	6
TECNICHE DI RICERCA.....	6
PRECAUZIONI D'USO.....	6
PROBLEMI DI FUNZIONAMENTO	7
RACCOMANDAZIONI.....	7
CARATTERISTICHE TECNICHE	8
DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ C.E.	8

INTRODUZIONE

Congratulazioni per avere acquistato il metal detector XPlorer ADX 150 e benvenuti nel mondo della ricerca con il metal detector. ADX 150 è una perfetta combinazione di tecnologia analogica e digitale e utilizza le ultime avanzate tecnologie del settore. La scelta di un velocissimo micro-processore (PIC) per la discriminazione dei segnali consente una più accurata analisi, migliorando l'efficacia di ricerca, la stabilità, la discriminazione degli oggetti indesiderati e permette ricerche con "spazzolate" veloci o lente. La versatilità nella regolazione della discriminazione consente di utilizzare ADX 150 per ricerche su tutti i tipi di terreni. Le funzioni del metal detector ADX150 state semplificate al massimo per facilitare ai principianti l'uso di questo strumento, pur beneficiando di ottime prestazioni. ADX150 ha integrato nel circuito interno il trasmettitore per le cuffie wireless. In qualsiasi momento il cercatore potrà decidere di aggiungere alla dotazione una delle cuffie wireless opzionali: cuffie WS2 o WS3. Potrete apprezzare la robustezza e la qualità produzione dei prodotti attrezzatura. Poiché un metal detector è generalmente utilizzato in estrema condizioni, ci hanno dato la massima attenzione alle parti più sensibili.

Prima di utilizzare questo metal detector consigliamo di leggere attentamente questo manuale per sfruttare al meglio le sue capacità.

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.

ASSEMBLAGGIO

L'assemblaggio del metal detector richiede solo 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

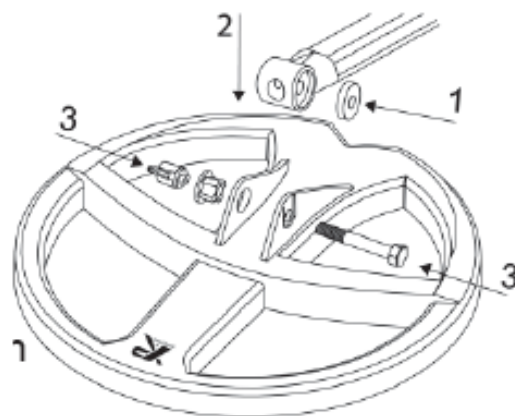
Inserire le 2 ali del bracciolo nelle scanalature del box, come indicato nel disegno.

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.



Slitta per il montaggio del poggia gomito.



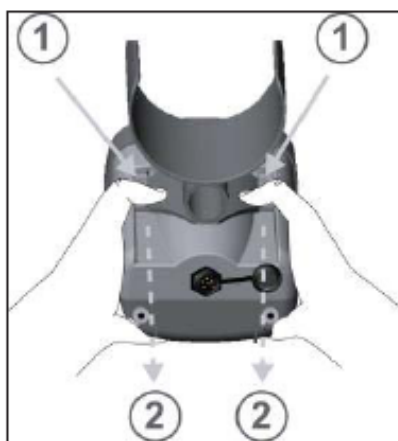
Opzione 2: box alla cintura

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).

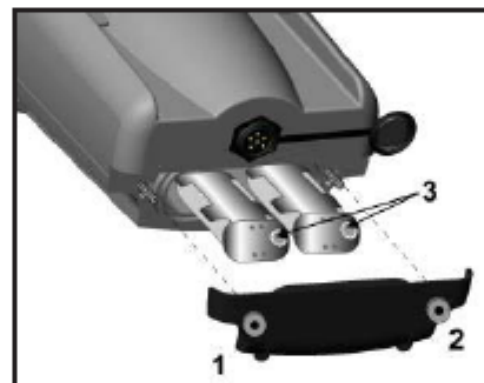
2. Mantenendo la pressione far scivolare il bracciolo per ritirare le alette (2)

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

ADX 150 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.

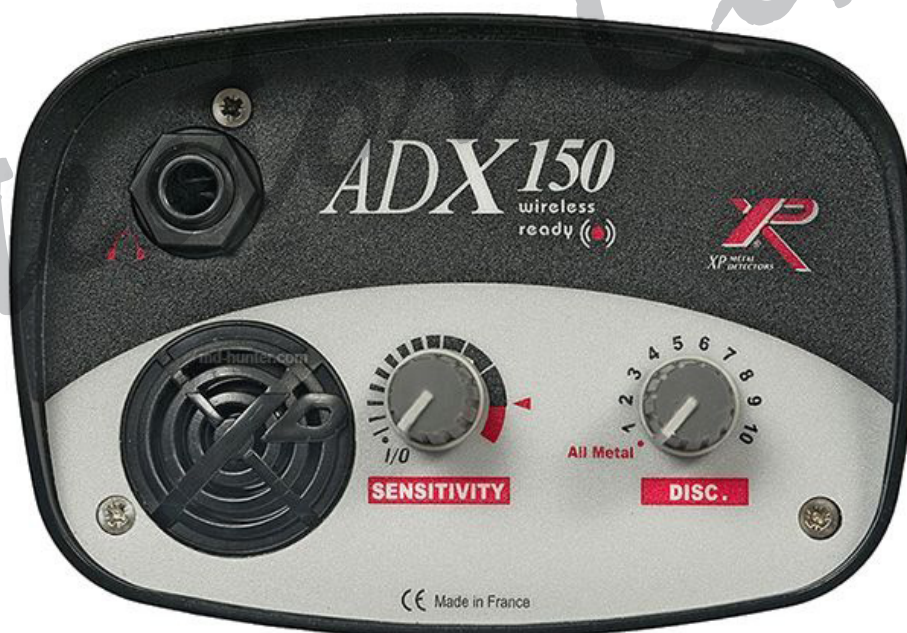
Batterie alcaline: 45 ore circa (utilizzando le cuffie durante la ricerca).

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

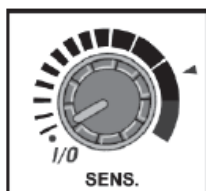
Segnale batterie scariche

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



SENSITIVITY Accensione I/O, Sensibilità



L'accensione del metal detector deve sempre essere effettuata con la piastra di ricerca sollevata in aria e ferma, lontana da metalli, dal terreno e da altri metal detector. Per accendere ruotare in senso orario il controllo Sensitivity. Una volta acceso, si sentiranno 4 veloci beep di conferma dell'accensione. Dopo 3 secondi di silenzio si sentiranno altri 2 beep, sololora si può abbassare la piastra verso

il terreno ed iniziare la ricerca. Qualora vengono evidenziate anomalie o malfunzionamenti durante il procedimento di accensione, ripeterlo fino ad ottenere un corretto risultato. Questa manopola consente inoltre di regolare la sensibilità del metal detector. Il livello di sensibilità determina la profondità di rilevazione e la stabilità del dispositivo. Regolare il livello di sensibilità in base all'ambiente dove si esegue la ricerca, in modo da non essere disturbati da falsi segnali.

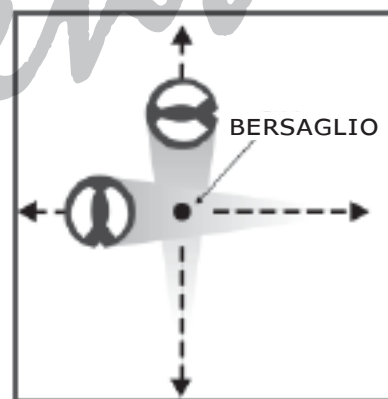
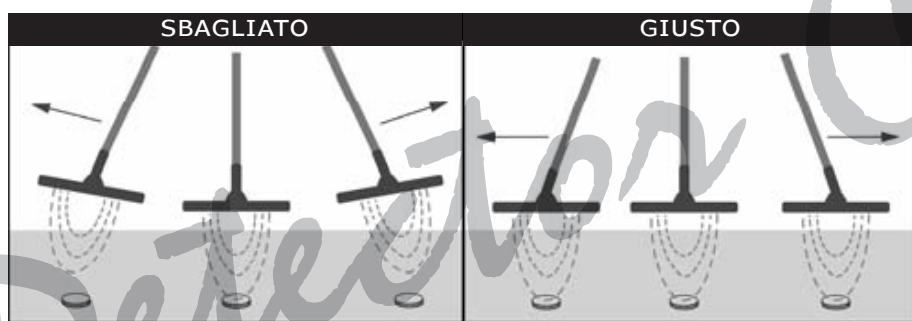
DISCRIMINAZIONE



Girando il potenziometro "Disc." è possibile scegliere il livello di discriminazione in base alle proprie esigenze. Mantenendo la posizione All Metal il controllo è disattivato e saranno rilevati tutti gli oggetti ferrosi e non. Al livello 1 inizia la discriminazione degli oggetti ferrosi. Tra il livello 6 e 10 è possibile, ad esempio, eliminare piccoli fogli di alluminio. Per la ricerca di piccoli oggetti è consigliato mantenere un livello di discriminazione basso. Prima di iniziare ad utilizzare il metal detector è opportuno familiarizzare con le risposte audio degli oggetti testando la loro ferrosità.

TECNICHE DI RICERCA

ADX150 è un metal detector di tipo MOTION, ciò significa che l'individuazione di un bersaglio di metallo può andare a buon fine solo se la piastra di ricerca del metal detector è in 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.

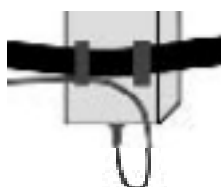
PRECAUZIONI D'USO

I nostri metal detector 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 controlla alla cintura, posizionarlo su di un lato in modo da non piegare il connettore del cavo quando ci si china in avanti.
-

FIGURA 1



Per proteggere il connettore quando si indossa l'hipmount, è importante per spostare il cavo nelle cinghie della borsa come mostrato nella figura sotto.

- 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
Il suono cambia di tono, diventa più acuto quando rileva obiettivi di metallo.	Batteria scarica	Sostituire le batterie
	Polarità non osservata	Controllare il corretto inserimento delle batterie
Non riuscite ad utilizzare il metal detector	La polarità (+/-) delle batterie non è stata rispettata	Controllare l'inserimento delle pile
	Il jack 6,35 è inserito nel jack delle cuffie.	Togliere il jack
	L'altoparlante è difettoso	Inserire le cuffie per verificare
Il metal detector emette falsi segnali senza motivi apparenti	La sensibilità è troppo alta	Ridurre la sensibilità
	Il connettore della piastra di ricerca è male collegato al box dei controlli	Inserire correttamente il connettore
	Il cavo delle cuffie è difettoso	Sostituirlo
	Si attraversa una zona con molte interferenze (trasformatore ad alta tensione, linee elettriche, ecc...)	Diminuire la sensibilità oppure cambiare zona
	Siete vicini ad un altro metal detector acceso	Spostarsi o diminuire la sensibilità

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 NiMh 2300 mA (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	2 28 mm, 8 ohms
Cuffie	Jack 6.35 stereo
Frequenza	4600 HZ
Pesi	
Box dei controlli	340 gr
Piastra di ricerca con cavo	480 gr
Metal detector dotazione completa	2.200 gr
Garanzia	vedi cartolina di garanzia

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ C.E.

Tale dichiarazione è effettuata sotto la responsabilità del fabbricante:

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

XPLORER, 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.



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