

TUTTI I PUNTI DI FORZA DELLA SERIE EXPLORER

FBS technology
Bilanciamento automatico del terreno
Modalità Smartfind
Eccellente profondità di rilevazione ed eccellente sensibilità
Facile da usare
Menù principale intuitivo
Discriminazione Full ferrous e Iron mask
Caricamento veloce delle impostazioni scelte dall'utente (1.5/2 sec.)
Consumo ridotto, la vita delle batterie aumenta di circa 8%



La tecnologia FBS migliora anche la capacità di annullare la mineralizzazione presente nel terreno. Il bilanciamento del terreno è automatico, per cui qualunque siano le condizioni di ricerca il nuovo Explorer Professional ottimizza profondità, sensibilità e discriminazione.

Nuova piastra di ricerca 11" DD

in ABS stampato ad iniezione, che sostituisce la 10,5" Slimline. La nuova piastra migliora le prestazioni in profondità di ricerca, è più leggera, stabile e meglio equilibrata. È impermeabile, forte e robusta. Riesce ad individuare oggetti con un ampio spettro di conducibilità dei metalli. Molto stabile anche in acqua salata e sabbia bagnata. Diminuisce i falsi segnali anche con impostazioni di alta sensibilità.

Digital ID numerico migliorato per una più facile identificazione dell'oggetto prima dello scavo. Pinpoint migliorato per un centramento più preciso dell'obiettivo. Migliore discriminazione nelle grandi masse ferrose.

Caratteristiche principali

28 frequenze operative simultaneamente Full Band Spectrum™ (FBS) technology da 1,5 kHz a 100 kHz
Leggero e perfettamente bilanciato
Piastra 11" DD impermeabile
Alimentazione: pacco batterie NiMH oppure 8 x AA Alkaline
Software di terza generazione con microprocessore più veloce e potente
Possibilità di programmare tutte le funzioni
Discriminazione Full ferrous e Iron Mask
Display intuitivo e di facile lettura
Sensibilità, soglia e il volume regolabili

MANUALE D'USO MINELAB EXPLORER II ED SE

COMPLIMENTI PER LA SCELTA DEL MINELAB EXPLORER II, UNO DEGLI STRUMENTI PIU AVANZATI E POTENTI INNOVATIVI DEL MERCATO.

ASSEMBLAGGIO

Estrarre dalla scatola tutti i componenti, e montarli come da figure catalogo originale inglese, facendo attenzione a non danneggiare e rompere alcun componente plastico.

Percio' prima montare la bobina sul suo stelo fermandola con le apposite viti, interporre le guarnizioni di plastica fra lo stelo e le flangie della bobina.

Infilare lo stelo stretto dentro a quello largo facendogli passare delicatamente dentro il cavo della bobina, e bloccare all'altezza desiderata l'asta con gli appositi automatici.

Connettere il cavo spiralato nel giusto verso, al connettore della centralina elettronica facendo attenzione che combaci perfettamente il pin di riferimento del connettore. Ed inserire lo stelo grande nel rispettivo vano della centralina elettronica e bloccarlo con il rispettivo automatico.

Invitare il poggiagomito e mettergli il cinghio per il braccio.

BATTERIE

Mettere le batterie nel pacco vuoto consigliate alcaline ed inserirlo nel apposito vano posto sul retro del manico del detector. Si può inserire anche il pacco batterie ricaricabili dopo averlo preventivamente ricaricato col suo caricatore una notte. Richiudere infine bene il coperchio vano batterie.

PANNELLO DI CONTROLLO

Di seguito descrizione dei comandi relativi per ogni tasto del pannello di controllo.

TASTO POWER 1 serve per accendere e spegnere il detector, e per alcune procedure in manuale.

Quando si accende il detector la prima volta è già programmato con i programmi standard dalla casa e pronto per funzionare in automatico.

PER la ricerca in modo impostato dalla casa madre accendere il detector tenendo premuto il tasto power per vari secondi fino a sentire le 6 note musicali e scritta factory preset.

PER la ricerca affinché i vostri dati impostati in precedenza accendere il detector premendo e rilasciando subito il tasto power.

TASTO BACKLIGHT 7 premendolo si accende la luce del display, ed il contrasto di illuminazione si accende dal display. Con luce spenta si aumenta la durata delle batterie. Ad ogni accensione del detector la luce si accende per 5 secondi

TASTO MENU 3 premendolo si visualizza tutto quanto sullo schermo e si accede alle operazioni di regolazione. Leggere il capitolo QUICKSTART E USO AVANZATO DELLO STRUMENTO. Per apprendere bene il funzionamento di questo tasto.

TASTO BACK 5 premendolo si ritorna all'ultima operazione effettuata sul display.

TASTO NOISE CANCEL premendolo si seleziona il canale di rilevazione più appropriato silenzioso e stabile. Sono eliminati la maggior parte dei disturbi magnetici ect.. Durante la selezione di questo tasto tenere immobile la bobina per circa 30 secondi, assicurandosi che non vi siano vicini alla bobina oggetti metallici in movimento.

TASTO DETECT premendolo si ricomincia la ricerca. Durante ricerca quickstart premendolo si potrà scegliere tra modo smartfind o digital. Durante ricerca advanced premendolo si potrà scegliere tra modo smartfind, digital, learn o schermata edit.

TASTO IRON MASK premendolo si passa agilmente dai due modi di rilevazione discriminazione e iron mask. Con le normali impostazioni di fabbrica e' gia' impostato in discriminazione coins monete.

Premendo il pulsante sullo schermo appare la maschera della sensibilita' alla rilevazione di oggetti di ferro, regolate il livello.

Premendo nuovamente si attivera' la funzione iron mask

Premendo nuovamente si attivera' la ricerca in modo discriminazione monete, e vengono mostrati tutti gli oggetti selezionati nella lista discriminazione. Una piccola barra scura appare sul fondo del display per indicare se la funzione iron mak e' attiva. ON o spenta OFF.

TASTO PIN POINT premendolo si attiva il detector alla funzione non motion , ed e' utile per rilevare con precisione la esatta posizione dell oggetto , piu' si avvicina la piastra sull oggetto e piu' aumenta il suono. Una barra scura inferiore avvisa se il tasto e' permutato o no. Ricordarsi di spegnere il tasto pin point prima di procedere con la ricerca.

PULANTI DI SELEZIONE SHIFT

Sono i 6 pulsanti grigi, 3 al sx e 3 alla dx dello schermo lcd, hanno diverse funzioni e opzioni etc...

Vicino ad ogni pulsante di selezione e' scritto sul display la relativa funzione che puo' essere scelta pigiando il relativo pulsante. Es premere il tasto in alto a sx per selezionare il tipo di ricerca advance nel menu' avanzato options.

FUNZIONE AIUTO tenendo premuto continuamente per vari secondi qualsiasi pulsante di selezione grigio apparira' la funzione aiuto

MODO DI USO QUICK START

Quando si accende lo strumento pigiando il tasto power, la videata si apre in quickstart con possibilita' di iniziare gia' la ricerca in quanto lo strumento discrimina gia' oggetti ferrosi modo preprogrammato dalla casa.

La videata quickstart visualizza impostazioni generali dell apparecchio e automaticamente i dati inerente all oggetto rilevato.

NUM 1 livello sensibilita' con relativo bargraph di percentuale selezionata. Valori da 1 a 32 prestabili premendo i tasti grigi NUM8. Premendo quello inerente freccetta verso alto la sensibilita' aumenta quello inerente a freccetta bassa la sensibilita' diminuisce. Di solito si consiglia di tenere la sensibilita' ai $\frac{3}{4}$ del totale. Premendo invece il tasto centrale si regola la sensibilita' in modo automatico l'apparecchio.

NUM 2 livello soglia del suono del apparecchio sibilio di funzionamento normale del apparecchio, che aumentera' nel caso vengano rilevati degli oggetti. La soglia treshold si seglie a piacere sempre

premendo i tasti a grigi a dx delle freccette incrementa o decrementa. Durante uso delle cuffie probabile sia necessario ritoccare di nuovo il livello di soglia suono threshold.

NUM 3 indicatore di profondità, la zona bianca del cursore indica la profondità dalla bobina all'oggetto, se tutta bianca equivale a 30 cm e oltre.

NUM 4 indica se la funzione iron mask è attivata

NUM 5 finestra indicazione regolazione smartfind, indica la regolazione della discriminazione.

NUM 6 indica se la funzione pin point è attivata oppure no

NUM 7 indica la carica della batteria se tutto nero la batteria ok

NUM 8 regolazione a frecce, premento i tasti grigi a lato di queste frecce o di altre videate si incrementa o decrementa la selezione della funzione in questione.

NUM 9 si usa per allargare la videata dello schermo

NUM 10 mirino, permette di rilevare l'oggetto con scala di discriminazione a bidimensionale.

DISCRIMINAZIONE BI DIMENSIONALE

A rilevamento dell'oggetto viene subito mostrata sul display smart find la sua composizione:.

Praticamente gli oggetti che appariranno nero scuri a partire da sinistra saranno con elevato contenuto di ferro, mentre più saranno visualizzati verso destra del display saranno con minimo o nessun contenuto di ferro perciò altri tipi di materiali. ASSE ORRIZONTALE

Invece per gli stessi oggetti nella parte verticale dello stesso display viene indicato se più o meno conduttivi, dove minor conduzione si avrà nella parte bassa e oggetto con massima conduzione nella parte alta ASSE VERTICALE

La rappresentazione del metallo nel grafico è una zona della finestra generale, detta mirino.

Ricapitolando oggetti con alta conducibilità vengono visualizzati nella parte superiore dello schermo, mentre quelli a bassa conducibilità verranno visualizzati nella parte inferiore.

Mentre oggetti ferrosi faranno annerire la parte sx dello schermo, e oggetti non ferrosi perciò di materiale nobile faranno annerire fino alla parte a dx dello schermo.

REGOLAZIONE DISCRIMINAZIONE TRAMITE TASTO IRON MASK

Premere il pulsante iron mask, apparirà la maschera della regolazione della discriminazione come segue: di base il livello iron mask è impostato a -6 e questo settaggio è ottimo per la rilevazione di oggetti non ferrosi. Se si desidera aumentare il rilevamento di materiali ferrosi premere il tasto grigio in basso a sx vicino freccetta sx al valore desiderato (e si vedrà la banda nera diminuire verso sx) se invece si desidera operare una ricerca all metal con rilevamento di tutti i metalli ferrosi premere lo stesso tasto fino a portare il valore -16 ed il display appare completamente chiaro.

Per incrementare la discriminazione e perciò tralasciare maggiore numero di oggetti ferrosi oppure eliminare tutti gli oggetti ferrosi premere il tasto dx basso fino a valori vicino a zero (display quasi tutto scuro) **FACENDO DELLE PROVE COL DETECTOR SU UN TAVOLO DI LEGNO, UTILIZZANDO VARI OGGETTI DI VARI METALLI DA PASSARE DAVANTI ALLA BOBINA, E FACENDO TEST CON VARIE PROGRAMMAZIONI DI DISCRIMINAZIONE IMPOSTATE PERMETTE DI IMPRATICHIRSI AL MASSIMO CON QUESTA REGOLAZIONE.** Ripremendo di nuovo il tasto iron mask , il display si riporta in condizione normale per la ricerca, usando la vostra impostazione usata di discriminazione.

DISPLAY DIGITALE QUICKSTART

Premendo il tasto DETECT dalla funzione display smartfind, si passa alla funzione digital. In questo modo il display mostra la conduttività dell'oggetto: numero da 1 a 32 dove valori bassi indicano oggetti poco conduttivi e valori alti oggetti altamente conduttivi, e probabile tipo dell'oggetto mostrando delle figurine di oggetti probabili rilevati (non attendibili)

Premere di nuovo il tasto detect per ritornare al menu generale smartfind.

MODIFICHE DEL DISPLAY

Per allargare la maschera smartfind o digital premere il tasto di selezione vicino icona schermo pieno e spariranno i bordi per avere tutto il display. Per ritornare a display classico ripremere lo stesso pulsante.

Regolazione del contrasto, premere tasto MENU , vi saranno 4 finestrelle scritte

Display

Select

Audio

Options

Con una finestrella piegata che indica che per ogni opzione vi sono dei sotto menu.

Premere display e il tasto sx o dx relativo al contrasto per aumentarlo o diminuirlo a piacere.

Ripremere tasto DETECT per proseguire la ricerca.

MENU AUDIO

REGOLAZIONE VOLUME AUDIO.

Durante la ricerca udirete vari suoni con differenti toni, tono più alto significa rilevazione di metallo più conduttivo, tono basso indica rilevazione di metallo poco conduttivo. Il volume altoparlante e'

impostato al massimo dalla fabbrica, per ridurlo specialmente con l'uso delle cuffie, premere in sequenza i tasti e opzioni: **menu -> audio -> volume** e regolare il valore desiderato premendo i tasti sx o dx per aumentare o diminuire il valore del volume. Per controllare i valori impostati muovere la bobina su un oggetto metallico e stare a sentire il volume del suono se e' di gradimento oppure ricambiarlo. Nella stessa maschera per la regolazione del volume vi e' anche la regolazione del gain, propieta' di amplificare al massimo anche piccoli suoni di rilevamenti di piccoli oggetti. Si consiglia di regolare questa funzione al massimo affinche' avere un buon segnale anche su oggetti piccolissimi.

REGOLAZIONE TONI

In base al oggetto rilevato e relativa conduzione, il detector emettera' differenti toni che si regolano facendo questi passaggi: **menu -> audio -> tone**, apparira' maschera divisa in

Tone, consente di regolare il tono del suono di soglia

Variabilita', permette di regolare la differenza di suono di tono per vari tipi di metalli, per valori alti es 16 la differenza di toni sara' massima mentre per valori minimi es 1 la differenza di tono sara' minima.

Limits, regola il limite massimo di tutti i toni emessi, si raccomanda di lasciare al limite massimo questa regolazione.

REGOLAZIONE SUONO

Questo menu' aiuta a definire la caratteristica del oggetto per il quale il tono deve variare, utile per rilevare oggetti differenti vicino ad altri. **Main menu -> audio -> sounds** Vi e' la possibilita' di regolare il detector per emettere un distinto suono. Testare percio' differenti tipi di oggetti

SELEZIONARE GLI OGGETTI

Vi e' la possibilta' di selezionare gli oggetti accettando meglio quelli conduttivi e di valore e rifiutare quelli ferrosi peggiormente conduttivi. Premere **main menu -> select** ed appare la lista degli oggetti icone, per i quali si puo' scorrere usando i pulsanti di selezione grigi a sx rispettivi alle frecce su oppure giu', e si avra':

clear, schermo pulito

coins , monete non ferrose

fe coins, monete ferrose

jewerly, gioielli, anelli, collane

foil, fogli d'alluminio

pull tab, coperchi in alluminio per lattine

crowncap, tappi di bottiglia corona

screwcap, tappi di bottiglia a vite

nail, chiodi, viti etc..

dopo avere selezionato l'icona e relativo nome , premendo il relativo tasto grigio a dx del nome del nostro oggetto che si vuole o accettare oppure rifiutare, si spingerà una volta il tasto per impostare una V che indica che l'oggetto è da accettare, mentre se si preme per la seconda volta il tasto relativo al nostro oggetto scelto si imposterà una crocetta X che indica che il relativo oggetto è da rifiutare. Effettuata la nostra programmazione si può iniziare la ricerca premendo il tasto **detect**

IMPOSTAZIONI E PREFERENZE DI USO

Si consiglia di usare queste impostazioni, con il quale si permette di raccogliere tutti gli oggetti maggiormente conduttivi e pregiati, e di rifiutare dalla ricerca piccoli chiodi, schegge, tappini di ferro e detriti di non importanza.

Modo di rilevazione quickstart

Funzione sensibilità semi-auto

Valore sensibilità 16

Livello di soglia 10

Discriminazione discrim

Valori iron mask -6

Noise channell 5

Tipo di display smart

Dimensione display normal

Contrasto display 6

Dimensione cursore large

Audio volume max 10

Audio volume gain 7

Audio tone lo west 6

Audio tone variabilità 8

Audio tone limits 10

Audio sounds conduct

Options response normal

Ora si puo' iniziare la ricerca tenendo la bobina ricercante a sfioro del terreno (ogni centimetro che la bobina sta lontana dal terreno corrisponde ad un centimetro perso in profondita') e oscillando a grandi arcate da destra verso sinistra e viceversa, impiegando circa 2 secondi per ogni passata. Aiutarsi guardando le figure del manuale u.s.a. Comunque la esperienza personale per l'uso e la tecnica di ricerca dara' i migliori risultati

Consigli e comportamento durante la ricerca:

- non scavalcare recinzioni e rispettare la proprieta' privata, e chiedere sempre il permesso quando si vanno a fare ricerche in terreni altrui
- ricoprire sempre le buche fatte ed avere massimo rispetto per la natura
- rispettare sempre le leggi locali, evitare luoghi archeologici e militari. Se ci si imbatte in ritrovamenti di armi ordigni oppure reperti archeologici avvisare le autorita' di competenza.
- non danneggiare le coltivazioni e la proprieta' altrui e usare tutte le regole del buon senso...

i detriti: tappi, chiodi, fil di ferro, frammenti, stagnole, ect... trovati duranate la ricerca buttarli negli appositi cestini dei rifiuti , affinche' tenere sempre pulito l'ambiente nel quale viviamo.