

# ***Pirate Metal detectors***

## ***Professional metal detector***

---

**PIRATE**



**Professional Metal Detectors**

---

**OPERATING INSTRUCTIONS FOR METAL DETECTOR**

***PIRATE BLACK DEVIL 2 PRO***



## Caratteristiche

### Tecnologie di base:

- Induction Balance (IB)
- Very Low Frequency (VLF)
- Super Depth = Super Depth (SD)
- Base work frequency: 14 KHz
- Operating mode: with motion
- Acoustic metal separation
- Extreme depth metal detector designed for operation on any type of soil
- High efficiency even in strongly mineralized soils, high ore contents soils, terrains scattered with ceramics and stone plates
- Standard 28 cm (11") DD searching probe -or 10 x 12 inches S.E.F
- Embedded battery 12V, 2500mAh or 3800mAh with high quality and long life
- Automatic charging device
- Manual and automatic ground balance
- Commutatore for auto ground и manual
- High detection speed
- Overload high recovery speed
- Adaptable operation: it can be "noisy" or entirely "quiet"
- Regulation of sound threshold
- Regulation of sound level
- Regulated degree of detection/rejection of iron, tin-foil and low quality of color metals (usually pollutants)
- Regulation of discrimination depth
- LED indicator for discharged battery
- Stereo headphones outlet with 6.35mm (1/4") stereo jack
- Operating time per charge: up to 30 operating hours
- Consumption: min: 35 mA, max: 45 mA
- Dismountable and regulated bearing construction of aluminum and carbon
- Sound and comfortable sub elbow and handle
- Electronic block of light and sound box of ABS
- Electronic entirely screened against electromagnetic disturbances
- Double screening of searching probe cable against electromagnetic disturbances
- Weight in a state of disassembly and ready for use: 1.350kg
- RoHS compatible

Developed and made in Bulgaria with 3 years of warranty

## **Presentazione**

### **PIRATE Black Devil 2PRO**

Il PIRATE Black Devil è un moderno metal detector professionale, progettato per funzionare su qualsiasi tipologia di terreno, tra cui terreni altamente mineralizzati, suoli con alto contenuto di minerali e terreni contaminati. Si distingue per l'alta qualità dei materiali, possiede una perfetta discriminazione anche in profondità e le regolazioni che l'utente deve effettuare per un perfetto funzionamento sono semplici. Questo naturalmente lo rende ugualmente adatto sia per i principianti e professionisti.

### **Con che concetto è stato progettato il PIRATE Black Devil:**

- Per un rilevamento in profondità eccellente in qualsiasi tipo di condizioni!
- Essere utilizzato in qualsiasi tipo di terreno;
- La possibilità di essere impiegato sia per una ricerca con un modo: "rumoroso" o del tutto "tranquillo";
- Possedere una elevata capacità di regolazione sia della discriminazione che del bilanciamento del terreno;
- Per il rilevamento con successo di monete poste sotto ceramiche, pietre e rocce;
- Per il rilevamento con successo di monete in terreni altamente mineralizzati;
- Per un migliore rilevamento in profondità, non solo per i target in rame, ma anche per quelli in argento e in oro;
- Elevata velocità di rilevazione e alta velocità di recupero mantenendo allo stesso tempo sempre una ottima stabilità. Il metal detector PIRATE Black Devil è, riferendosi ai metal detector del tipo a equilibrio d'induttanza, tra i metal detector con maggiore penetrazione in profondità nel mondo. Il PIRATE Black Devil è stato progettato con componenti elettronici di alta qualità, RoHS compatibili e totalmente schermati contro i disturbi elettromagnetici, è fornito di una solida e contemporaneamente leggera asta in alluminio e carbonio; il blocco della componente elettronica è ospitato in un leggero e robusto box di ABS e alluminio, le piastre resistenti all'acqua sono del tipo DD o SEF; doppia protezione della piastra contro i disturbi elettromagnetici; tutto questo prevede un funzionamento impeccabile indipendentemente dalle variazioni di temperatura e di altri parametri ambientali, con una garanzia di un periodo di 3 anni.



Il commutatore "**MANUAL - AUTO**" serve per accedere alla modalità di bilanciamento del terreno in modo automatico o manuale. Il commutatore "**2 TONE - SINGLE TONE**" seleziona il singolo tono o il doppio tono. Il potenziometro "**THRESHOLD**" serve per impostare la soglia di suono necessaria. Il potenziometro "**SENS**" serve per impostare la sensibilità necessaria per ottenere la massima profondità dal dispositivo. Il potenziometro "**GROUND BALANCE**" serve per annullare l'effetto della mineralizzazione del suolo. Il potenziometro "**DISC.LEVEL**" regola il livello per il rifiuto di oggetti in ferro. Il potenziometro "**VOLUME**" serve per l'accensione del dispositivo e l'impostazione del volume del suono. Il jack "**PHONES**", serve per l'inserimento delle cuffie se dovessero servire. Il led "**LOW BAT**" si accende in caso di ridotta carica delle batterie.

## Regolazione e funzionamento del dispositivo:

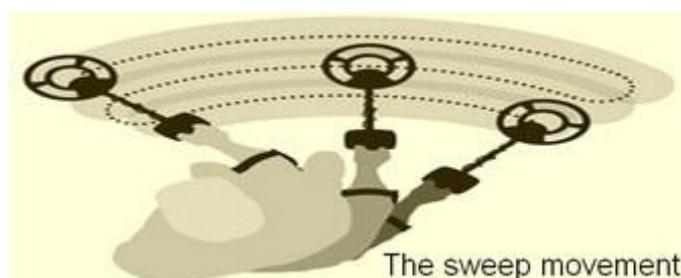
### Regolazione manuale del effetto suolo - Bilanciamento del terreno

Prima di iniziare a lavorare le batterie devono essere cariche. Questo viene fatto tramite il dispositivo in dotazione di ricarica. Il tempo di ricarica delle batterie dura da 5 a 6 ore. Con una carica delle batterie, il dispositivo può funzionare fino a 40 ore. L'accensione del metal detector avviene tramite il potenziometro "**VOLUME**" che regola anche l'intensità del suono. Il potenziometro "**THRESHOLD**" va regolato in modo che si senta il suono in modo appena percettibile. Il potenziometro "**DISC.LEVEL**" va posizionato sul valore zero. Il commutatore del ground balance è posto su "**MANUAL**", muovere la piastra di ricerca su e giù in senso verticale verso terra e ruotare lentamente contemporaneamente il potenziometro "**GROUND BALANCE**" verso una posizione finale dove il volume aumenta quando la piastra è più vicino alla terra e nel altro quando è distante dalla terra stessa. Il potenziometro viene ruotato fino a quando il suono è nullo o presenta una variazione minima. Quando si effettua questa importante regolazione, non ci devono essere oggetti metallici sotto la piastra anche se interrati nel terreno. Dopo aver regolato il metal detector verso terra e l'effetto della mineralizzazione del terreno neutralizzato, il potenziometro "**DISC.LEVEL**" è viene posizionato sul valore 5-6 per consentire al rilevatore di discriminare oggetti in ferro. Il potenziometro "**SENS**" viene lasciato al valore 10 e se la ricerca è troppo rumorosa si può abbassare. Il dispositivo è regolato e pronto all'uso.

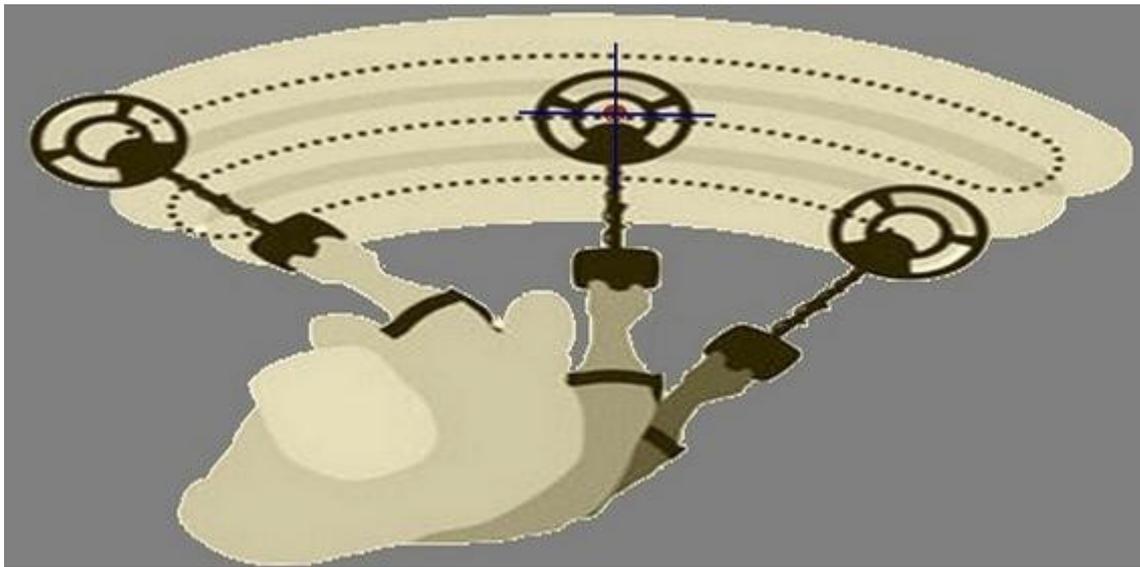
### Regolazione e funzionamento del dispositivo in modalità automatica:

L'accensione avviene tramite il potenziometro "**VOLUME**", che regola anche l'intensità del suono. Il potenziometro "**THRESHOLD**" viene regolato in modo che si ascolti un suono di intensità minima. Il potenziometro "**DISC.LEVEL**" viene ruotato sulla posizione 5-6. Il commutatore del ground balance è posto in posizione "**AUTO**". Il potenziometro "**SENS**" è lasciato a 10 posizione nella scala. Il dispositivo è stato regolato e pronto per il funzionamento.

Monete e oggetti vengono cercati tramite movimento a sinistra e a destra della piastra di ricerca.



Durante la ricerca, quando il rivelatore riproduce dall'altoparlante o cuffie un suono chiaro e forte, vuol dire che è stato rilevato un segnale di un metallo non ferroso, l'individuazione viene effettuata tramite il movimento della piastra di ricerca verso sinistra e verso destra fino a localizzare il punto del bersaglio. Per gli oggetti in ferro non si ha alcun suono o a seconda delle dimensioni e la forma del oggetto di ferro, solo un suono gracchiante proveniente dall'altoparlante o cuffie.



I movimenti della piastra di ricerca devono essere lenti, paralleli e vicini al terreno.



## **Ricarica delle batterie di alimentazione:**

Il pannello frontale ha un indicatore "**LOW BAT**". Quando il led lampeggia, sta a significare che le batterie si sono scaricate e hanno bisogno di ricarica. La ricarica avviene tramite l'apposito caricabatterie fornito che va inserito nella rete e il cavo di ricarica inserito nell'apposito spinotto posto nella parte posteriore del box sotto il bracciolo dell'asta.

## **NON È CONSIGLIATO:**

- Tenere il dispositivo con batterie scariche!
  - Tenere il dispositivo dietro un finestrino dell'auto o in altri ambienti con temperature estremamente elevate! Evitare la caduta di acqua sul blocco dell'elettronica! Non maltrattare il cavo della piastra di ricerca!
- Si prega, di rispettare le disposizioni di garanzia!

## **Contatti:**

Pirat electronics EOOD

Harmanli

27, Benkovski Street

mrp: Atanas Stefanov

GSM:+359897946265

[www.piratdetectors.com](http://www.piratdetectors.com)

[www.pidetectors.com](http://www.pidetectors.com)

skype: nasko\_754 Email: piratdetectors@abv.bg

