

INSTRUKCJA OBSŁUGI WYKRYWACZA METALI „PROSPECTOR 2”

I. Opis elementów przełączających i regulujących.

1. Włączniki

WŁ – zasilanie urządzenia wyłączone. Podniesienie dźwigienki włącznika do góry w pozycję Tak włącza urządzenie.

BAT – kontrola baterii, punkt świetlny wskaźnika powinien znajdować się w zielonym zestawie diod (z opisem „BAT”). Jeżeli punkt świetlny znajduje się w lewym czerwonym zestawie diod oznacza, że baterie są wyczerpane i należy je wymienić.

STAT. – (statyczny) normalny, podstawowy rodzaj pracy urządzenia.

DYN. – (dynamiczny) automatyczna regulacja dopasowania do podłoża, urządzenie nie reaguje na zmianę wysokości sondy nad podłożem.

GRUNT - w tej pozycji aktywne jest pokrętło GRUNT, czyli dopasowanie do gruntu.

DYSKR. - w tej pozycji aktywne jest pokrętło DYSKR. Czyli poziom odrzucania przedmiotów z żelaza

2. Przyciski:

ZER. – powoduje właściwe (zerowanie) ustawienie urządzenia przy ewentualnym rozstrojeniu.

3. Pokrętła:

CZUŁOŚĆ – regulator czułości (głębokości wykrywania) urządzenia.

Ustawienie pokrętła maksymalnie w prawo powoduje największą czułość. W przypadku silnego drżenia sygnału może wystąpić konieczność zmniejszenia czułości na np. 9 lub 8.

GRUNT – regulator ręcznego dopasowania sygnału do podłoża. Zakres regulacji obejmuje różne rodzaje podłoża. Znacznik „0” oznacza warunki typowe. Pokrętło aktywne przy włączonym przełączniku w pozycję GRUNT. Dla zakresów od 0 do -5 przy szybkim zbliżaniu sondy do gruntu sygnał wzrasta – występuje też eliminacja metali kolorowych. Dla zakresów od 0 do + 5 przy szybkim zbliżaniu sondy do gruntu sygnał maleje [wycisza się]. Należy to pokrętło ustawiać tak, aby nie było różnicy sygnału pomiędzy podniesioną a opuszczoną sondą do gruntu, przy jednoczesnym nie eliminowaniu metali kolorowych.

DYSKR. – regulator służy do określenia odrzuconej powierzchni żelaznej (rozróżnienie metali). Im wyższą ustawiamy wartość na skali, tym większe odrzucanie metali żelaznych, dźwięk cichnie. Pokrętło aktywne przy włączonym przełączniku w pozycję DYSKR..

Dla ustawienia znacznika:

3-5 – rozróżnienie małych przedmiotów [moneta od kapsla]

6-10 – rozróżnienie średnich przedmiotów [saperka od manierki]

Po przekroczeniu znacznika „7” może nastąpić odrzucenie niewielkich przedmiotów z metali kolorowych.

PRÓG – regulator stosowany przy wstępnym strojeniu urządzenia przed przystąpieniem do pracy. Można poszukiwać z ustawionym lekko słyszalnym sygnałem wiodącym lub minimalnie poniżej słyszalności sygnału wiodącego.

GŁOŚNOŚĆ – regulator wzmocnienia siły dźwięku. Regulować należy przy włączonych słuchawkach. Przy korzystaniu z głośnika zalecane jest ustawienie na 10. Dla zaoszczędzenia baterii można zmniejszyć głośność sygnału lub można używać słuchawek.

4. Strojenie urządzenia.

Ustawić pokrętła:

- GŁOŚNOŚĆ –10
- PRÓG DŹWIĘKU – znacznik „5”
- CZUŁOŚĆ – 8
- GRUNT – znacznik „0”
- DYSKRYMINACJA – znacznik „5”
- Włączyć zasilanie podnosząc WŁ do góry
- Podnieść BAT do góry. Powinna się świecić dioda w zakresie BAT DOBRE.
- Wcisnąć chwilowo ZER [do ok. 3s]. Dźwięk ustabilizuje się na progu dźwięku lub poniżej progu [wg. ustawienia pokrętła PRÓG].
- Przy włączeniu pracy STAT wykrywacz pracuje w trybie pracy statycznej, dopasowanie do podłoża następuje poprzez naciśnięcie przycisku ZER.
- Przy włączeniu pracy DYN wykrywacz pracuje w trybie pracy dynamicznej, dopasowanie do gruntu następuje automatycznie, w tym ustawieniu wykrywacz rozróżnia metale, ale z tzw odbiciem sygnału.
- Przy włączeniu DYSKR TAK wykrywacz rozróżnia metale w zależności od ustawienia pokrętła DYSKR.
- Przy włączeniu GRUNT wykrywacz nie rozróżnia metali. Sygnał od różnych metali jest jednakowy.

Eksploatacja - użytkowanie urządzenia.

W trakcie poszukiwań sonda powinna być utrzymana w jednakowej wysokości nad gruntem. Przy wystąpieniu powolnej, niezamierzonej zmiany sygnału punkt świetlny będzie powoli przechodzić od środka w lewo lub w prawo, sygnał zaniknie lub zwiększy się. Należy na chwilę wcisnąć przycisk ZER.

Przy pracy w zmienionych warunkach gruntowych, terenowych, w budynkach należy włączyć rodzaj pracy DYN. Urządzenie staje się mniej wrażliwe na rodzaj podłoża i wysokość sondy nad podłożem.

Przy pracy DYN należy przeszukiwać teren szybkimi ruchami sondy.

Przy pracy DYSKR powierzchnia przedmiotu odrzucanego zależy od położenia pokrętła DYSKR.. W związku z tym należy wcześniej, w warunkach domowych sprawdzić przy jakiej pozycji tego pokrętła (liczba znacznika) jakiej wielkości przedmioty żelazne są odrzucane. Należy również zapamiętać dla jakiej pozycji (liczba znacznika) miernika zacznie odrzucać drobne przedmioty z metali kolorowych.

Dla pracy DYN tak ustawić pokrętło GRUNT aby podnoszenie i opuszczanie sondy nad gruntem nie powodowało znaczącej zmiany sygnału w głośniku.

Ustawienia DYSKR. i DYN. Powodują rozróżnianie metali, ale z efektem tzw „odbijania sygnału” - czyli po wskazaniu odrzucenia sygnał przechodzi w chwilowe wskazanie sygnalizacji koloru.

Umieszczenie małej monety w gruncie powoduje zwiększenie efektu dyskryminacji, w stosunku do monety umieszczonej na powierzchni gruntu. W związku z tym, przy poszukiwaniu monet należy stosować dyskryminację w zakresie około 1-5.

Przy rozładowanych bateriach pojawia się pulsujący sygnał akustyczny. Innym objawem rozładowania się baterii jest “zapamiętanie” przez wykrywacz sygnału dźwiękowego od wykrytego metalu [tzw. ciągnięcie sygnału].

W przypadku zmiany temperatury otoczenia np. wyjścia z pomieszczenia na dwór czy w lesie na polanę nasłonecznioną dobrze jest odczekać ok. 10 minut celem stabilizacji termicznej wykrywacza.

Do zapamiętania:

- STAT – największa czułość wykrywacza.
- DYN – mniejsza czułość, niezależność od warunków terenowych.
- DYSKR. “5” - rozróżnienie monety od kapsla [rozdzielanie małych przedmiotów metalowych]
- DYSKR. “8” - rozróżnienie łopaty żelaznej saperki od manierki aluminiowej [rozdzielanie dużych przedmiotów metalowych]

Czułość wykrywacza zależy od wykrywanej powierzchni metalu, a nie od objętości tego metalu lub jego ciężaru.

Wtyk sondy wkładamy wcięciem do góry.

Wymiana baterii polega na odkręceniu czterech pokręteł na spodzie manipulatora.

P.P.H.U. „ARMAND”, UL. RYSZARDA 44, 05-806 KOMORÓW
TEL., FAX: 22 758 73 48
www.armand.pl armand@armand.pl

W przypadku uszkodzenia wykrywacza należy dostarczyć do naprawy kompletny wykrywacz metali. Zabrania się jakiegokolwiek manipulacji w układzie pod groźbą utraty gwarancji. Urządzenie do naprawy dostarcza i odbiera jego właściciel na swój koszt. Do naprawy wykrywacza można przesłać pocztą z podaniem swojego adresu i objawów niesprawności.

Nr rejestrowy GIOŚ: E 0001734 W.



Użycie symbolu WEEE [przekreślony kosz] oznacza, że ten produkt nie może być traktowany jako odpad domowy i wyrzucany do śmieci. Zapewniając prawidłową utylizację pomagasz chronić środowisko naturalne. Informacje dotyczące recyklingu niniejszego produktu otrzymasz w punkcie sprzedaży lub u przedstawicieli władz lokalnych.

NOTATKI