

INSTRUKCJA OBSŁUGI WYKRYWACZA

Garrett GTP 1350

przeczytaj zanim zaczniesz używać wykrywacza w terenie



Dystrybucja w Polsce:

Talcomp Systemy Bezpieczeństwa

30-629 Kraków ul. A. Dauna 70

e-mail: hobby@talcomp.pl

tel. 0-600 390 173; 0-12 655 85 85

fax 0-12 425 63 68

<http://www.talcomp.pl>

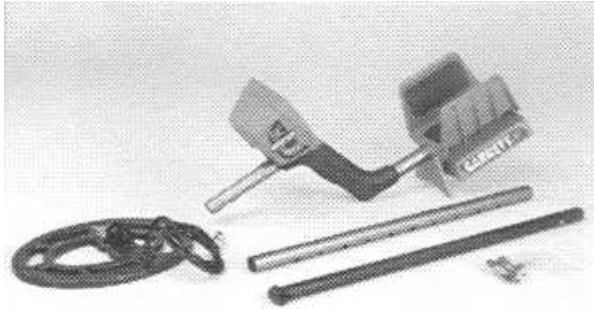
SPIS TREŚCI

MONTAŻ WYKRYWACZA	4
ZNACZENIE POSZCZEGÓLNYCH KLAWISZY	5
POWER / Hold to Reset	5
MENU / SCROLL	5
ACCEPT/REJECT	5
PROFILING/PINPOINT	5
OPERATE	5
LAST MODE	5
+ oraz -	5
WYŚWIETLACZ	6
Podziałka pomocnicza - Target ID Guide	6
Górna skala	6
Dolna skala	6
Wyświetlacz obrazujący znalezisko (Profiling)	6
Stan pracy detektora	6
POCZĄTEK POSZUKIWAŃ	7
Początki	7
Przemiatanie sondą	7
Gdy znajdziemy obiekt	7
Co znaleźliśmy i czy warto kopać?	8
NASTAWY WYKRYWACZA	8
Wskaźnik stanu baterii	9
REGULACJA NASTAW	9
SENSITIVITY - czułość (zasięg)	9
THRESHOLD - sygnał wiodący	9
FREQUENCY - częstotliwość	9
VOLUME - głośność	10
TONE - wysokość dźwięku	10
OPCJE POMOCNICZE	10
SALT ELIMINATION	10
TONE ID	10
BACKLIGHT	10
WYBÓR TRYBU PRACY	10
COINS	11
JEWELERY	11
RELICS	11
ZERO	11
CUSTOM	11
USTAWIANIE POZIOMÓW DYSKRYMINACJI - DYSKRYMINACJA WYBIÓRCZA	11
Po co stosować dyskryminacje wybiórczą	12
WIZUALIZACJA ZNALEZISKA	13
TESTOWANIE WYKRYWACZA	13
ZALECENIA DOTYCZĄCE POSŁUGIWANIA SIĘ WYKRYWACZEM	14
Rozpoznawanie wykrytych przedmiotów (ang. Target Identification)	14
Lokalizacja znaleziska	14
Wydobycie	14
Kilka słów na temat sygnałów wykrywacza	14
Ustalanie czułości (zasięgu)	15
Poletko doświadczalne	15

GNIAZDO SŁUCHAWEK	15
SONDY POSZUKIWAWCZE	16
ZASILANIE	17
Sprawdzanie stanu baterii	17
Zasilanie akumulatorami	17
Wymiana Baterii	17
SUGEROWANE WYPOSAŻENIE DODATKOWE.....	18
KONSERWACJA I UTRZYMANIE WYKRYWACZA.....	18
POSZUKIWANIA SPECJALISTYCZNE	18
Monety	18
Zabytki	19
Poszukiwania złota	19
SERWIS WYKRYWACZA	20
SPECYFIKACJE.....	21

MONTAŻ WYKRYWACZA

Wykrywacz **GTP** dostarczany jest w kartonowym pudle:



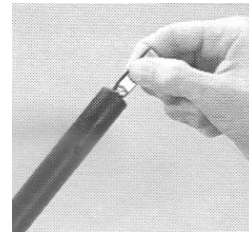
- Obudowa wykrywacza;
- Górny i dolny wysięgnik;
- Sonda typu *Rhino Proformance*;
- Części w woreczku.

Upewnij się, że posiadasz komplet elementów. Jeśli brakuje któregoś z nich zgłoś to jak najszybciej.

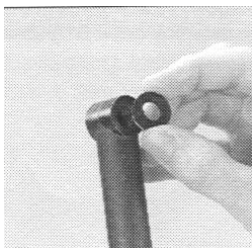
Powinieneś zachować odpowiednią kolejność działania, opisaną poniżej. Do montażu nie są potrzebne żadne narzędzia. Do mocowania poszczególnych elementów wystarczają palce.

Sprawdź zawartość plastikowego woreczka:

- jeden zatrzask;
- dwie nakrętki;
- dwie podkładki;
- jedna śruba.



Naciśnij na zatrzask i wetknij do wysięgnika, guziczkami w kierunku środka wysięgnika (tak jak pokazuje to rysunek obok), tak by guziczki te odskoczyły do otworów wysięgnika (podobnie jak w rurce do której przymocowana jest obudowa wykrywacza). Obydwa te zatrzaski (w wysięgniku i w rurce) będą służyły do przymocowania wysięgnika górnego do rurki oraz do zmiany długości całego wysięgnika.



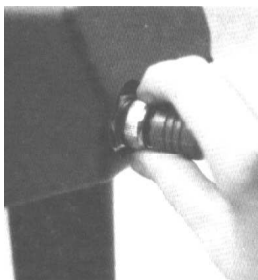
Do plastikowego dolnego wysięgnika przyłóż dwie gumowe podkładki (patrz rys. obok), wsuń wysięgnik do uchwytów sondy i przełóż przez całość plastikową śrubę. Nałóż dwie nakrętki i całość dokręć ręką.

Naciśnij guziczki zatrzasku w rurce i wciśnij w nią górny wysięgnik.

Naciśnij guziczki zatrzasku w dolnym wysięgniku i wciśnij go w górny wysięgnik. Guziczki odskoczą w otworach wysięgnika, dzięki czemu możesz ustalić pożądaną długość

wysięgnika.

Owiń kabel wokół wysięgnika (pierwszy zwój powinien być nad wysięgnikiem). Kabel powinien ściśle przylegać do wysięgnika, ale na tyle by był możliwy ruch sondą. Podłącz wtyk kabla. Przekręć parę razy pierścień mocujący, by wtyczka trzymała się sztywno w gnieździe. Nie wolno używać żadnych narzędzi.



Twój **GTP** wyposażony jest fabrycznie w zestaw baterii.

ZNACZENIE POSZCZEGÓLNYCH KLAWISZY

POWER / Hold to Reset

- Włącza i wyłącza wykrywacz;
- Naciśnięty przez 10 sekund przywraca ustawienia fabryczne.

MENU / SCROLL

Umożliwia operatorowi przeglądanie poniższych nastaw, równocześnie umożliwiając wprowadzenie ewentualnych zmian:

5 trybów pracy - *COINS* (monety), *JEWELERY* (monety), *RELICS* (obiekty zabytkowe), *ZERO* (brak dyskryminacji), *CUSTOM* (nastawy własne)
SENSITIVITY - Czułość (zasięg)
THRESHOLD - Próg czułości (poziom sygnału)
FREQUENCY - częstotliwość pracy
VOLUME - głośność
TONE - wysokość sygnału akustycznego
NiCad- wybór rodzaju zasilania
SALT ELIMINATION- eliminacja wpływu słonej gleby
TONE ID – identyfikacja znaleziska sygnałem audio
BACKLIGHT - Podświetlenie ekranu

ACCEPT/REJECT

Służy do ustalania zakresu dyskryminacji wybiórczej - do akceptowania lub odrzucania wybranego segmentu odpowiadającemu danemu typowi metalu, wskazywanego na dolnej skali.

PROFILING/PINPOINT

Naciśnięty i przytrzymany, uruchamia opcję namierzania znaleziska. Siła sygnału wskazywana jest na górnej skali, głębokość zalegania na dolnej, a wielkość obiektu na siatce na wyświetlaczu w postaci skali Profiling.

OPERATE

Powoduje powrót do trybu poszukiwań.

LAST MODE

Powoduje powrót do odpowiedniego trybu (*COINS*, *JEWELERY*, *RELICS*, *ZERO*, *CUSTOM*), w zależności, który był używany poprzednio.

+ oraz –

Klawisze te pozwalają na regulację wszystkich ustawień wykrywacza. Zwróć uwagę, że naciśnięcie tego przycisku któregoś z tych przycisków powoduje przesunięcie się wskaźnika na wyświetlaczu w prawo bądź w lewo.

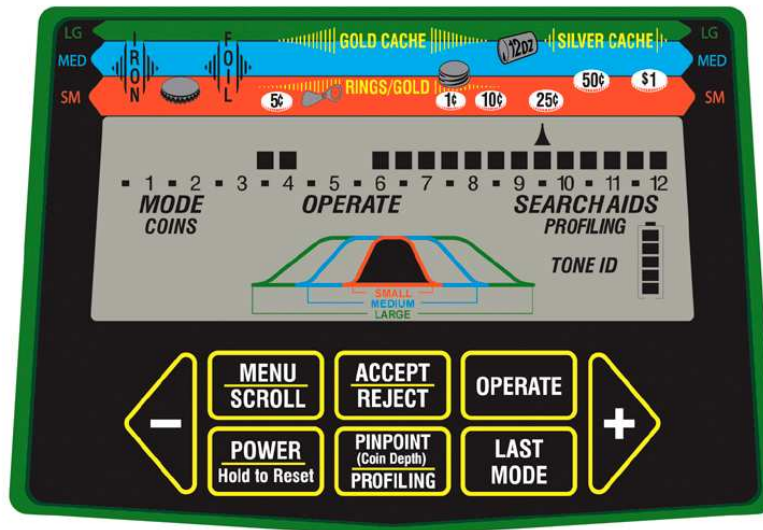
Klawisze + oraz – umożliwiają:

- wybór jednego z 5 dostępnych trybów dyskryminacji;
- regulację czułości, progu czułości, częstotliwości, głośności, wysokości dźwięku;
- włączenie (+) i wyłączenie (-) układu eliminacji wpływu zasolonej gleby, Identyfikacji tonowej znaleziska;
- włączenie (+) i wyłączenie (-) opcji pomiaru stanu akumulatorów NiCad;

- przesuwanie kursora na górnej skali w trakcie ustalania poziomu dyskryminacji;

Poćwicz sam, by się przekonać jak precyzyjna może być regulacja za pomocą tych klawiszy.

WYŚWIETLACZ



Podziałka pomocnicza - Target ID Guide

Powyżej wyświetlacza wydrukowana została podziałka oznakowana za pomocą różnych monet, złota srebra, czy innych typowych przedmiotów metalowych.

Górna skala

- Sygnalizuje wykrycie przedmiotu i wskazuje jego orientacyjną przewodność;
- Wskazuje siłę sygnału (w trybie *PROFILING* – obrazowania znaleziska);
- Wskazuje wielkość wybranej nastawy.

Dolna skala

- Wyświetla segmenty dyskryminacji wybiórczej;
- Wskazuje głębokość znaleziska

Wyświetlacz obrazujący znalezisko (*Profiling*)

- Wskazuje wielkość znaleziska (w trybie *Profiling* - obrazowania znaleziska). Obiekty małe są to obiekty o średnicy nie większej niż 3 cm. Obiekty średnie są zakresu 3-10 cm, obiekty większe są uznawane za duże.

Stan pracy detektora

Wybrane opcje pracy wykrywacza widoczne są przez cały czas na wyświetlaczu. Naciskając klawisz **PINPOINT**, wskazywana jest także głębokość.

Tryb pracy w którym aktualnie poszukujesz wyświetlany jest po lewej stronie wyświetlacza pod napisem *MODE*.

W środku ekranu pojawiają się napisy *MENU*, *OPERATE*, *PROFILE* lub *SEARCH AIDS* w zależności od trybu pracy w którym aktualnie znajduje się wyświetlacz. *MENU* oznacza, że aktualnie dokonywane są zmiany nastaw, *OPERATE* pojawia się po

naciśnięciu klawisza **OPERATE** (czyli podczas gdy poszukujesz), a **PROFILE** po naciśnięciu klawisza **PROFILING**. W kolumnie **SEARCH AIDS** wyświetlane są aktualnie wybrane opcje pomocnicze.

W drugiej linii wyświetlane są nazwy funkcji. Nastawy tych funkcji można dowolnie zmieniać. Są to: **SENSITIVITY** - Czułość, **THRESHOLD** - Próg czułości (sygnał wiodący), **FREQUENCY** - częstotliwość pracy, **VOLUME** - głośność oraz **TONE** - wysokość sygnału akustycznego.

POCZĄTEK POSZUKIWAŃ.

Poniżej przedstawimy Ci wszystkie informacje niezbędne do skutecznego poszukiwania skarbów z twoim **GTP**. Wykrywacz ten jest jednym z najbardziej zaawansowanych technologicznie wykrywaczem z dostępnych obecnie na rynku. Jednocześnie, wszystkie jego podstawowe operacje wykonywane są automatycznie, co czyni go jednym z najprostszych w obsłudze wykrywaczy jakie kiedykolwiek były produkowane. Poszukiwania monet czy kosztowności możesz rozpocząć natychmiast. Nie będą Ci potrzebne żadne dodatkowe wiadomości, poza tym co przeczytasz w tym rozdziale. Oto w jaki sposób możesz rozpocząć swoje pierwsze poszukiwania.

Początki

1. Jak widać nie ma żadnych pokręteł wymagających regulacji. Po prostu złap za uchwyt wykrywacza. Upewnij się że promieniu metra nie ma żadnego metalu.
2. Naciśnij klawisz **POWER** (zasilanie). Podwójne „piknięcie” wykrywacza poinformuje Cię o jego gotowości do pracy. Wykrywacz został wyposażony w specjalny obwód automatycznego dostosowywania do gruntu aby zapewnić skuteczną pracę we wszystkich warunkach glebowych.
3. Twój wykrywacz pracuje teraz z nastawami ustawionymi fabrycznie. Każdą z nich możesz dowolnie zmieniać, ale **być może nigdy nie zechcesz tego zrobić!** Zalecamy byś pierwsze kilka godzin pracy z wykrywaczem spędził przy nastawach fabrycznych.

Przemiatanie sondą

Sondą należy wykonywać ruch przypominający przemiatanie, starając się by przebiegało ono po linii prostej lub minimalnym łuku. Utrzymuj stałą szybkość przemiatania ok. 30-60 cm na sekundę. Istotnym jest by sonda w czasie ruchu była trzymana na stałej wysokości, ok. 2 do 5cm na ziemią.

Gdy znajdziemy obiekt

Wykrycie każdego metalu będzie wskazywane poprzez pojawienie się charakterystycznego znaczka (wskaźnika znaleziska) na górnej skali wyświetlacza. Segment który się ukaże, pozostanie na swoim miejscu przez kilka sekund lub do chwili gdy nie wykryty zostanie inny obiekt. Nie dyskryminowane metale spowodują dodatkowo powstanie sygnału dźwiękowego. Wysoko zmineralizowana gleba może sprawić, że identyfikacja znaleziska nie będzie do końca poprawna. Nieznaczne podniesienie sondy może pomóc w takich sytuacjach. Uważaj na obiekty pokryte patyną. Zmienia ona przewodność magnetyczną obiektu, co powoduje błędną identyfikację znaleziska.

Co znaleźliśmy i czy warto kopać?

Czy warto kopać będziesz w stanie sam odpowiedzieć po kilku godzinach pracy z wykrywaczem. Naciśnij i przytrzymaj klawisz **PINPOINT/PROFILING**, by przełączyć wykrywacz w tryb wizualizacji i namierzania. W trybie tym, lokalizacja znaleziska jest bardziej precyzyjna.

Umiejętne namierzanie i ocena wielkości znaleziska, możliwe dzięki klawiszowi **PROFILING**, jest niezwykle pomocne podczas poszukiwań, pod warunkiem że jest wykonane właściwie. Bardziej szczegółowe informacje na ten temat odnajdziesz w dalszej części tej instrukcji.

By wyłączyć wykrywacz, po prostu naciśnij i zwolnij klawisz **POWER**.

Jeśli posłuchałeś naszej rady i prowadziłeś poszukiwania przez co najmniej 5 godzin przy nastawach fabrycznych, być może okaże się że nie zechcesz tych nastaw już zmieniać.

Zacznij poszukiwania

Dalsze informacje są przydatne, gdy chcesz stać się zaawansowanym użytkownikiem wykrywacza GTP. Dowiesz się między innymi jak używać dyskryminacji wybiórczej i jak naprawdę należy używać opcji **PROFILING**.

Chcę wiedzieć więcej.

Myślę, że przekonałeś się już o niesamowitych osiągnięciach Twojego **GTP**, który dzięki zastosowaniu cyfrowej obróbki sygnałów, posiada możliwości niespotykane w żadnym innym wykrywaczu - poza detektorami serii GTI.

Z drugiej strony, możesz się czuć trochę zdezorientowany nie zawsze jednoznacznymi wskazaniami jakie daje wykrywacz, zwłaszcza w terenie gdzie znajduje się dużo śmieci. Takie niejednoznaczne sytuacje zdarzają się najczęściej, gdy wykrywacz usiłuje rozpoznać dwa lub więcej przedmiotów, które znajdują się w zasięgu sondy lub gdy środek sondy nie znajduje się dokładnie nad metalem.

Tego typu problemy zdarzają się w każdym wykrywaczu, ale **GTP** jest w stanie wykryć znacznie więcej niż inne mniej nowoczesne wykrywacze nie posiadające tak zaawansowanych układów elektronicznych. Co więcej z racji niezwykle dużego zasięgu, wykrywacz jest w stanie wykryć przedmiot, ale nie potrafi go jednoznacznie zidentyfikować, ze względu na fakt, że znajduje się zbyt daleko od sondy lub nie jest w jej pełnym zasięgu. Prawidłowe użycie wykrywacza pozwoli ci na właściwe spożytkowanie i interpretację informacji dostarczanych przez wyświetlacz.

Z pewnością szybko staniesz się ekspertem w obsłudze swojego wykrywacza, a wtedy zrozumiesz, dlaczego opatentowane rozwiązania zastosowane w twoim sprzęcie zapewniają większą czułość, lepszą dyskryminację i ogólnie większą efektywność poszukiwań w porównaniu z jakimkolwiek innym wykrywaczem.

NASTAWY WYKRYWACZA

Aktualny stan każdej z nastaw pokazywany jest na wyświetlaczu LCD. Po naciśnięciu klawisza **POWER**, wykrywacz jest gotowy do pracy w trybie **DISCRIMINATE / COINS**. Wszystkie nastawy np. siła sygnału wiodącego, czułość, wysokość dźwięku itd ustawione są fabrycznie. Można je przeglądać naciskając klawisz **MENU**. Nastawy te można dowolnie zmieniać za pomocą klawiszy **+** i **-**.

Podobnie jak w wielu innych wykrywaczach, sonda musi być w ruchu, by wykrywacz mógł sygnalizować metal. W przeciwieństwie jednak do zwykłych wykrywaczy, sterowany mikroprocesorem **GTP**, sam dostosowuje się do szybkości przemiatania. Oznacza to, że poszukiwanie będzie jednakowo precyzyjne zarówno gdy poruszasz się bardzo szybko by jak najprędzej sprawdzić duży fragment terenu,

jak wówczas gdy przemieszczasz bardzo powoli np. na obszarze gdzie dużo obiektów leży blisko siebie. Wbudowany układ automatyki, dostraja wykrywacz do gruntu niezależnie od szybkości przemieszczania.

Po naciśnięciu **MENU**, za pomocą klawisza **+** poruszać się sekwencyjnie po 5 dostępnych opcjach, z których każda skonfigurowana jest do określonego rodzaju poszukiwań, co uwidacznia się na dolnej skali. Gdy na wyświetlaczu pojawi się nazwa określonego trybu pracy, a pozostałe nazwy pulsują, możesz albo nacisnąć **OPERATE** i zacząć pracę w tym właśnie trybie, albo nacisnąć **MENU** i przemieścić się do kolejnej nastawy.

Wskaźnik stanu baterii

Linijka w prawym dolnym rogu wyświetlacza wskazuje stan baterii (Standard - zwykłych lub NiCad - akumulatorów). By włączyć opcję NiCad naciskaj **MENU** aż do chwili ukazania się napisu *NiCad*, a potem naciśnij klawisz **+**. Dokładne informacje nt. zasilania wykrywacza znajdziesz w dalszej części instrukcji.

REGULACJA NASTAW

SENSITIVITY - czułość (zasięg)

Naciskaj **MENU**, do momentu ukazania się napisu *SENSITIVITY* (rysunek powyżej pokazuje fabryczne ustawienie na ok. 75% maksymalnej wartości). Za pomocą klawiszy **+** i **-** możesz dostosować czułość (pośrednio zasięg) wykrywacza do bieżących potrzeb i warunków. Zmiany te będą uwidaczniane na górnej skali. Zwykle pożądana jest maksymalna czułość wykrywacza, aczkolwiek często jest ona nieosiągalna powodu warunków glebowych, albo z powodu zakłóceń elektromagnetycznych. Zawarte w glebie minerały magnetyczne oraz inne wpływy mogą powodować powstawanie sygnału który uniemożliwi wykrywaczowi prawidłową interpretację sygnałów od metalu. Nastawa *SENSITIVITY* pozwala na ustawienie czułości przy której wykrywacz pracuje stabilnie przy możliwie maksymalnym zasięgu w bieżących warunkach.

Naciśnij klawisz **+** by zwiększyć zasięg. Naciśnij **-** by ją zmniejszyć. Pojedyncze naciśnięcie zmienia wartość czułości o jeden. Ciągłe naciskanie powoduje ciągłą zmianę.

THRESHOLD - Sygnał wiodący

Naciskaj **MENU**, do momentu ukazania się napisu *THRESH*. Za pomocą klawiszy **+** i **-** możesz ustawić poziom sygnału dźwiękowego, który wydobywa się z wykrywacza w czasie przeszukiwania. Zmiany te będą uwidaczniane na górnej skali.

Możesz poszukiwać w zupełnej ciszy lub na dowolnym poziomie sygnału wiodącego. Zalecane jest jednak by sygnał wiodący był ustawiony na najniższym słyszalnym poziomie, dzięki czemu sygnał po wykryciu metalu będzie wyraźny (pamiętaj że po wykryciu każdego metalu pojawi się odpowiedni segment na górnej skali). Jeśli będziesz używał słuchawek, to najprawdopodobniej okaże się że sygnał *THRESHOLD* należy zmniejszyć klawiszem **-**, gdyż w słuchawkach sygnały wykrywacza są wyraźniej słyszalne.

FREQUENCY - częstotliwość

Wykrywacz **GTP** posiada możliwość pracy przy czterech różnych częstotliwościach, co może być istotne, gdy dwa lub więcej wykrywaczy pracuje blisko siebie. W takiej sytuacji może się zdarzyć że wykrywacze te będą się wzajemnie zakłócać. Ponadto zewnętrzne zakłócenia elektryczne lub atmosferyczne mogą powodować powstawanie niewłaściwych dźwięków.

Zawsze gdy słyszysz jakieś dziwne sygnały i masz podejrzenie że mogą to być zewnętrzne zakłócenia, naciskaj **MENU** do momentu ukazania się napisu *FREQ*

(patrz rys. powyżej). Górna skala pokazuje na jakiej aktualnie częstotliwości pracujesz. Naciskaj + i – by zmienić tą nastawę, aż nie stwierdzisz że nie ma już zakłóceń lub zostały one zminimalizowane.

VOLUME - głośność

Naciskaj **MENU**, do momentu ukazania się napisu *VOLUME* (rysunek powyżej pokazuje fabryczne ustawienia na górnej skali). Za pomocą klawiszy + i – możesz ustawić głośność według własnych upodobań. Za pomocą klawisza + głośność można zwiększyć, a klawiszem – zmniejszyć. W czasie dokonywania zmian, będziesz informowany głosem o bieżącej nastawie. Ponieważ nastawa głośność ma wpływ jedynie na siłę dźwięku po wykryciu metalu, nie oddziałuje ona na poziom sygnału wiodącego (*THRESHOLD*).

Jeśli będziesz używał słuchawek, to najprawdopodobniej okaże się, że głośność należy zmniejszyć, gdyż w słuchawkach sygnały są lepiej słyszalne.

TONE - wysokość dźwięku

Naciskaj **MENU**, do momentu ukazania się napisu *TONE* (rysunek powyżej pokazuje fabryczne ustawienia na górnej skali). Za pomocą klawiszy + i – możesz ustawić wysokość dźwięku według własnych upodobań. Za pomocą klawisza + wysokość (ton) sygnału można zwiększyć w kierunku sopranu, a klawiszem – zmniejszyć w kierunku basów. Sprawdź jaka wysokość najbardziej Ci odpowiada.

OPCJE POMOCNICZE

SALT ELIMINATION

Poszukując na nadmorskich plażach lub na jakimkolwiek innym zasolonym terenie, możesz użyć tej opcji do eliminacji wpływu zawilgoconego słonego piasku. Jeśli chcesz włączyć tę opcję, naciskaj **MENU** aż do pojawienia się pulsującego napisu *SALT ELIM* i naciśnij +. Naciśnij – by opcję tą wyłączyć.

TONE ID

Naciśnij przycisk „+” aby włączyć tę funkcję. Kiedy jest ona aktywna Wykrywacz będzie używał dźwięków różnej częstotliwości aby informować Cię o rodzaju znaleziska. Obiekty o dużej przewodności magnetycznej sygnalizowane są dźwiękami wysokiej częstotliwości (lub sygnałem gongu, w przypadku gdy opcja *PROFILING* jest wyłączona), niska przewodność – niski dźwięk.

BACKLIGHT

Opcja ta powoduje podświetlenie panelu, co umożliwia jego obsługę po zmroku lub w ciemnych miejscach. Podświetlenie uruchamia się automatycznie w trybie *MENU* i wyłącza się również automatycznie po przejściu do poszukiwań, chyba że wcześniej opcja ta została ustawiona na stałe przez użytkownika.

By włączyć podświetlenie na stałe, naciskaj **MENU** aż do pojawienia się pulsującego napisu *BACKLIGHT* i naciśnij +. Naciśnij – by opcję tą wyłączyć.

Nie używaj podświetlenia jeśli nie jest to uzasadnione, a tym samym wydłużysz żywotność baterii.

WYBÓR TRYBU PRACY

Po naciśnięciu **MENU**, za pomocą klawisza + można poruszać się sekwencyjnie po 5 dostępnych opcjach, z których każda skonfigurowana jest do określonego rodzaju poszukiwań, co uwidacznia się na dolnej skali. Gdy na wyświetlaczu pojawi się nazwa określonego trybu pracy, a pozostałe nazwy pulsują,

możesz albo nacisnąć **OPERATE** i zacząć pracę w tym właśnie trybie, albo nacisnąć **MENU** i przemieścić się do kolejnej nastawy.

COINS

Tryb dyskryminacji, fabrycznie skonfigurowany, w którym odrzucane są przedmioty o słabej przewodności, jak np. kapsle, większość otwieraczy do puszek aluminiowych (ang. *Pulltab*) czy inne śmieci, które często napotyka się poszukując monet. Niektóre pozaginane otwieracze lub ich kawałki, mogą nie zostać całkowicie wyeliminowane. Większość doświadczonych poszukiwaczy zdaje sobie sprawę że od czasu do czasu wykopią jakiegoś śmiecia. Jeśli wykrywacz będzie obsługiwany właściwie, taka ewidentna strata czasu może być zredukowana do minimum.

JEWELERY

Tryb dyskryminacji, fabrycznie, w którym odrzucane są przedmioty o słabej przewodności oraz kapsle. Tryb ten został zaprojektowany z myślą o poszukiwaniach biżuterii.

RELICS

Tryb dyskryminacji, fabrycznie skonfigurowany, w którym odrzucane są typowe śmieci mogące pojawić się w czasie poszukiwań zabytków, jednocześnie wykrywając przedmioty kolorowe o słabej przewodności - czyli również takie które mogą być interesującymi przedmiotami zabytkowymi.

ZERO

Tryb dyskryminacji, fabrycznie skonfigurowany, w którym wykrywane są wszystkie przedmioty. W tym trybie można skorzystać z podwójnej informacji o przedmiocie. Wszystkie przedmioty metalowe będą powodowały powstanie sygnału dźwiękowego, a na górnej skali pojawiać się będzie kursor (segment) wskazujący jakiego typu jest to obiekt. Po naciśnięciu **LAST MODE** (*poprzedni tryb pracy*) można szybko przejść do innego trybu dyskryminacji, by dźwiękowo upewnić się jakiego rodzaju jest to przedmiot.

CUSTOM

Tryb dyskryminacji, który może być konfigurowany przez użytkownika. Tryb ten fabrycznie jest ustawiane tak samo jak tryb *COINS*. Za pomocą klawisza **ACCEPT/REJECT** nastawy dyskryminacji można zmienić, dopasowując je do indywidualnych, własnych potrzeb (patrz dalsza część instrukcji). Nastawy te zostaną zapamiętane w pamięci wykrywacza po jego wyłączeniu. Wielu użytkowników **GTP** najprawdopodobniej nigdy nie skorzysta z opcji *CUSTOM*, a będzie stosowała ustawione fabrycznie tryby *COINS*, *JEWELERY*, *RELICS* czy *ZERO*. Sposób ustawiania dyskryminacji w trybie *CUSTOM* został opisany w dalszej części instrukcji.

Uwaga. Po wyłączeniu i ponownym włączeniu wykrywacza, uruchamia się on w trybie, który był użytkowany przed wyłączeniem. Jeśli przycisk **POWER** trzymany jest dłużej niż 5 sekund, wykrywacz przywraca fabryczne nastawy i uruchamia się wówczas w trybie *COINS*.

USTAWIANIE POZIOMÓW DISKRYMINACJI - DISKRYMINACJA WYBIÓRCZA

Fabrycznie nastawione poziomy dyskryminacji w trybach *COINS*, *JEWELERY*, *RELICS* czy *ZERO*, dla większości poszukiwaczy, mogą być więcej niż zadawalające.

Wielu nigdy nie będzie miała potrzeby jakiegokolwiek zmiany. Wykrywacz posiada jednak tryb *CUSTOM*, w którym jest możliwość dopasowania nastaw dyskryminacji do określonych potrzeb.

Na dolnej skali znajdują się tzw. segmenty dyskryminacji. Te które są zaczernione, oznaczają rodzaj tego typu przedmiotów, które będą powodować powstawanie sygnału dźwiękowego gdy zostaną wykryte. W trybie *ZERO*, wszystkie segmenty są zaczernione, co oznacza że każdy rodzaj metalu spowoduje powstanie sygnału dźwiękowego. Używając klawiszy **ACCEPT/REJECT** oraz **+** i **-**, można wybiórczo włączać i wyłączać wybrane segmenty, w każdym z dostępnych trybów dyskryminacji.

Są dwie metody zmiany nastaw dyskryminacji:

Metoda pierwsza: W trybie **OPERATE** naciskaj **+** i **-** by ustawić pulsujący kursor nad tym segmentem, który odpowiada przedmiotowi który ma być wykrywany. Jeśli chcesz by był on odrzucany, naciśnij **ACCEPT / REJECT**. Segment zniknie, tworząc w ten sposób "wcięcie" (ang. *Notch*) powodujące odrzucanie tego konkretnego obiektu. Jeśli segmentu nie ma w miejscu wskazywanym przez kursor, naciśnij **ACCEPT/REJECT** by segment ten włączyć. Jeśli wykrywacz wykryje przedmiot należący do tej kategorii, zostanie to zasygnalizowane dźwiękiem.

Metoda druga: Przesuń sondą ok. 5cm nad przedmiotem, który ma być wykrywany lub ignorowany. Upewnij się w którym miejscu po wykryciu pojawia się segment na górnej skali. Jeśli poniżej pojawiającej się kostki, na dolnej skali nie ma zaczernionego segmentu, naciśnij **ACCEPT/REJECT** by go włączyć. Jeśli segment jest załączony, możesz znów nacisnąć ten sam klawisz by go wyłączyć.

Pamiętaj: naciskając **ACCEPT/REJECT** spowodujesz że wykrywacz będzie ignorował obiekt wskazywany na odpowiedniej pozycji, równocześnie na dolnej i górnej skali. Fakt ignorowania tego przedmiotu będzie wskazany wyłączeniem odpowiedniego segmentu na dolnej skali.

Ten sam klawisz może spowodować że wykrywacz będzie reagował na określony obiekt. Jeśli jest on wskazywany na górnej skali, a nie zapalony jest odpowiadający mu segment na skali dolnej, to po naciśnięciu **ACCEPT/REJECT** segment ten zostanie załączony, a tym samym wykrywacz będzie reagował dźwiękiem na wykrycie tego typu obiektu.

Uwaga: Musisz pamiętać że wszystkie zmiany w nastawach dyskryminacji będą pamiętane po wyłączeniu wykrywacza, ale tylko w trybie *CUSTOM*. Wszelkie zmiany, które dokonałeś w pozostałych trybach, nie będą pamiętane po wyłączeniu zasilania, ponieważ po ponownym włączeniu wykrywacza przywracane będą nastawy fabryczne. Nastawy dokonane w trybie *CUSTOM* zostaną również stracone, gdy przycisk **POWER** naciśniesz i przytrzymasz przez 5 sekund.

Po co stosować dyskryminacje wybiórczą

Jest kilka powodów dla których możesz zechcieć ignorować lub wykrywać konkretne przedmioty:

- może się zdarzyć że chcesz znaleźć konkretny przedmiot, np. zgubiony kolczyk. Możesz użyć drugiego kolczyka, by tak ustawić segmenty dyskryminacji by wykrywać tylko ten konkretny kolczyk.

- może się zdarzyć, że poszukujesz na terenie zaśmieconym przez konkretny rodzaj śmiecia. Możesz spowodować odrzucanie tego właśnie śmiecia i kontynuować poszukiwania bez odrzucania czegokolwiek innego, czyli wykrywając wszystkie pozostałe objekty.
- możesz mieć jakieś inne pomysły na nastawy dyskryminacji. **GTP** daje ci tą możliwość. Możesz sprawdzić swoją koncepcję i wprowadzić ją w życie łatwo i szybko. Żaden inny wykrywacz nie oferuje tak precyzyjnej dyskryminacji.

Nastawy fabryczne: pamiętaj że zawsze możesz wrócić do nastaw fabrycznych jeśli przytrzymasz przez 5 sekund naciśnięty klawisz **POWER**.

WIZUALIZACJA ZNALEZISKA

PROFILING automatycznie załączy się po naciśnięciu przycisku **PINPOINT/PROFILING** po zlokalizowaniu przedmiotu. Opcja ta pozwala Ci na określenie przybliżonej wielkości obiektu (mały- do 3 cm, średnie 3-10 cm, duże powyżej 10 cm). Aby określić poprawnie wielkość znaleziska należy przemiatać sondą po 20 cm w prawo i lewo nad znalezionym obiektem.

UWAGA! Ważne jest, by przedmiot dokładnie zlokalizować. Należy się upewnić także, że jest to pojedynczy obiekt. Może się okazać, że niezbędne będzie przemiatacie sondą pod różnym kątem. Sondą należy przemiatać z taką szybkością, żeby sygnały dźwiękowe powtarzały się co 0,4 – 1,2 sekundy. Jeśli okaże się, że objekty wykopywane przez Ciebie są większe aniżeli wskazuje na to wykrywacz znaczy, że przemiatasz sondą w zbyt małym obszarze (**20cm+ 20cm = 40 cm !!!**). Czasami może się zdarzyć, że wykrywacz będzie pokazywał różną wielkość tego samego obiektu. Oznacza to najczęściej, że obiekt jest na pograniczu (pod względem wielkości) tych dwóch zakresów. Kiedy określasz wielkość obiektu charakterystyczny dźwięk będzie świadczył o tym, że udało Ci się poprawnie określić jego wielkość. Kiedy objekty zalegają zbyt głęboko by określić ich wielkość wykrywacz poinformuje o tym specjalnym „bipnięciem”, a wskaźnik na wyświetlaczu LCD pozostanie pusty. Jeśli wykrywacz daje Ci sygnał niestabilny, przypominający odgłos karabinu maszynowego (nie sygnał świadczący o takim znalezisku przyp. Andarian) oznacza to, że przemiatasz sondą zbyt blisko tego obiektu lub obiekt jest naprawdę duży (jego identyfikacja nie będzie poprawna). Zazwyczaj w takiej sytuacji pomoże uniesienie sondy.

TESTOWANIE WYKRYWACZA

By dowiedzieć się więcej o działaniu wykrywacza, dobrze jest go przetestować w domu. Poniżej przedstawiono w jaki sposób przetestować wykrywacz, zanim wybierzesz się z nim na poszukiwania. Test należy wykonać na jakiegokolwiek płaskiej powierzchni z dala od przedmiotów metalowych.

1. Wybierz tryb **ZERO**. Przemiataj różnymi przedmiotami pod sondą, w odległości ok. 5 cm. Każdy z tych przedmiotów spowoduje powstanie sygnału. Spójrz na wskazywany rozmiar po naciśnięciu **PROFILING**.
2. Za pomocą klawiszy **MENU / SCROLL** oraz **+** i **-**, wybierz tryb **COINS**. Naciśnij **OPERATE**. Przemiataj tymi samymi przedmiotami pod sondą i zauważ że sygnał powstaje tylko przy przemiataciu niektórymi z nich. Zauważ że w trakcie poruszania przedmiotów pod sondą, niektóre segmenty zaczerniają się.
3. Ten sam test wykonaj w trybie **RELICS** oraz **JEWELERY**, obserwując zachowanie wyświetlacza i wsłuchując się w sygnały dźwiękowe.

4. Gdy już zidentyfikowałeś reakcje na wybrane przedmioty, poeksperymentuj z klawiszem **ACCEPT/REJECT**. Spróbuj sobie wyobrazić jak poszczególne nastawy wpłyną na poszukiwania monet w terenie.
5. Pracuj metodycznie. Zrób sobie notatki by móc z nich skorzystać w terenie w razie potrzeby.

ZALECENIA DOTYCZĄCE POSŁUGIWANIA SIĘ WYKRYWACZEM

W trakcie poszukiwań, przemiataj sondą przed sobą, z boku na bok, po linii prostej. Pamiętaj by sondę trzymać równolegle do płaszczyzny gruntu i przesuwając ją z szybkością 30-60cm na sekundę, ok. 2 do 5cm nad ziemią.

Nie spiesz się. Pracuj metodycznie. Nie omijaj żadnego obszaru. Przemiatając nie posuwaj się do przodu na odległość większą niż połowa promienia sondy. Używaj słuchawek, by móc lepiej słyszeć sygnały i bardziej skoncentrować się na poszukiwaniu.

Jeśli pracujesz w trybie *ZERO*, każdy wykryty metal będzie powodował powstanie sygnału dźwiękowego.

Rozpoznawanie wykrytych przedmiotów (ang. Target Identification)

Rozpoznawanie (identyfikacja) wykrytych przedmiotów, a ściślej określanie jakie są ich własności elektryczne (przewodność), dokonywana jest poprzez odczyt z górnej skali. Tak jak zostało wspomniane wcześniej, środek sondy musi znajdować się dokładnie nad metalem, by odczyt głębokości i rozmiaru był poprawny.

Na poprawność odczytu przewodności może czasami wpływać mineralizacja gruntu. Często pomocne jest uniesienie sondy w górę na kilka cm w trakcie jak przemiataasz nad znaleziskiem. Pamiętaj że sonda musi być ułożona równolegle do ziemi i na stałej wysokości. Śnież i naloty na metalu mogą powodować również zmianę przewodności, a w rezultacie niewłaściwą klasyfikację.

Lokalizacja znaleziska

Precyzyjne określenie gdzie leży odnaleziony przedmiot pozwoli tobie na jego wydobywanie bez konieczności wykopania dużej dziury. Dokonać tego można po dokładnym namierzeniu (ang. *Pinpoint*) miejsca zalegania znaleziska.

Jednym ze sposobów namierzania jest "narysowanie" sondą, nad miejscem wykrycia metalu, litery X. Miejsce przecięcia, w którym powstaje najsilniejszy sygnał wskazuje gdzie jest zakopany wykryty przedmiot.

Po namierzeniu można skorzystać z "magii" funkcji *PROFILING*, opisanej wcześniej.

Wydobycie

Ponieważ ostatnim krokiem jest zawsze wykopanie znaleziska, staraj się by dziura była jak najmniejsza. Będzie szybciej, wysiłek będzie mniejszy, a zasypywanie dołka szybsze. Pamiętaj. Zawsze zasypuj wszystkie dołki.

Kilka słów na temat sygnałów wykrywacza

Po wykryciu metalu przez wykrywacz, głośnik wykrywacza (lub słuchawki) wydają dźwięk, który jest krótszy dla przedmiotów mniejszych (lub głębszych) niż ten który powstaje przy wykryciu obiektów leżących bliżej.

Po wykryciu metalu, który nie jest odrzucany (dyskryminowany) siła sygnału wiodącego wzrasta. Jednakże, niektóre przedmioty, które zostały zdyskryminowane mogą powodować że dźwięk wykrywacza będzie się łamał i brzmiał wtedy kiedy nie powinien. Tak będzie się mogło zdarzyć głównie w przypadku śmieci leżących tuż

pod powierzchnią. By temu zaradzić, wystarczy nieco unieść sondę. Inną oznaką że wykryty przedmiot jest w istocie śmieciem jest fakt, że będzie on powodował powstawanie dźwięku przy przemieszczaniu z jednej strony i braku reakcji wykrywacza przy przemieszczaniu z drugiej strony.

Jeśli natkniesz się na duży przedmiot lub będziesz przemieszczał zbyt blisko niego, detektor zasygnalizuje dźwiękowo nasycenie, co będzie brzmiało podobnie jak syrena alarmowa. Jeśli detektor jest nasycony, odczyt rozmiaru, głębokości oraz identyfikacja może być nieprawidłowa.

Ustalanie czułości (zasięgu)

Projektanci wykrywacza **GTP** zaprojektowali go tak, by jego zasięg był możliwie maksymalny, ale ty nie zawsze będziesz mógł skorzystać ze 100% jego możliwości - podobnie jak nie możesz (a nawet nie chcesz) wykorzystać maksymalnych osiągnięć swojego samochodu. Zewnętrzne zakłócenia, niejednorodności mineralizacji gruntu są tymi czynnikami, które wymuszają byś poszukiwał ze zredukowaną czułością.

Nie przejmuj się za bardzo, że ominiesz "głębokie" przedmioty. Nic nie będziesz "omijał", ponieważ i tak jesteś w stanie szukać na takiej głębokości na jaką pozwalają warunki zewnętrzne. Próba poszukiwań powyżej progu przy którym sygnał wiodący jest stabilny, może spowodować że tak naprawdę ominiesz te obiekty, które byś odnalazł jeślibyś nie przesadził z czułością wykrywacza.

Możesz zapamiętać również, że gdy poszukujesz z czułością mniejszą niż maksymalna, w warunkach "gorszych niż idealne", zawsze będziesz miał dodatkowy "zapas mocy" wtedy, gdy będziesz mógł go wykorzystać.

Poletko doświadczalne

W miarę upływu czasu spędzonego na poszukiwaniach wykrywaczem **GTP**, będziesz stawał się ekspertem w jego obsłudze. Jeszcze lepsze poznanie twojego wykrywacza zapewni ci przygotowanie sobie poletka doświadczalnego. Zakop na nim, na różnych głębokościach, różnego rodzaju przedmioty: gwoździe, kapsle, aluminiowy otwieracz od puszek po napojach oraz szereg różnych monet. Wszystkie te przedmioty powinny być zakopane z dala od siebie (co najmniej 30 cm) i oznakowane. Poćwicz na takim poletku jak zachowuje się twój wykrywacz, jakie są jego reakcje dźwiękowe i co wskazuje miernik przy wykrywaniu różnych przedmiotów.

Pamiętaj o tym, że świeżo zakopane przedmioty, a zwłaszcza monety, są trudniej wykrywalne niż te które długo leżą w ziemi. Jest to zjawisko związane z składem chemicznym ziemi oraz metalu. Wsłuchuj się uważnie w sygnały wykrywacza i równocześnie zwracaj uwagę na zachowanie się wyświetlacza. Zwróć uwagę jak zmieniają się reakcje wykrywacza przy różnych nastawach.

Poświęć trochę czasu na naukę precyzyjnej lokalizacji wykrytego przedmiotu. Po krótkim użytkowaniu wykrywacza, sam będziesz zaskoczony jak sprawnie nim się posługujesz. Nie licz jednak na to że osiągniesz najlepsze rezultaty oraz precyzję, jeśli nie przepracujesz w terenie z wykrywaczem przynajmniej stu godzin. Posłuchaj naszej rady i nie próbuj zmieniać fabrycznych nastaw, dopóki nie poćwiczyłeś z wykrywaczem prze 10 godzin.

Pamiętaj im więcej czasu spędzisz z wykrywaczem, tym więcej znajdziesz.

Powodzenia !

GNIAZDO SŁUCHAWEK

Gniazdo słuchawek znajduje się z tyłu zasobnika na baterie, pod podłokietnikiem. Słuchawki są bardzo pomocne przy pracy dowolnym wykrywaczem, gdyż tłumią wszelkie hałasy z zewnątrz. Dzięki nim będziesz mógł usłyszeć nawet nieznaczne zmiany dźwięku, które w przypadku korzystania z głośnika byłyby niezauważalne. Stosowanie słuchawek jest szczególnie istotne jeśli poszukujesz na terenie gdzie jest dużo hałasu (rwąca rzeka, ludzki gwar, szum morza, ruch uliczny itd.). Ponadto, stosowanie słuchawek wydłuża żywotność baterii.

SONDY POSZUKIWAWCZE

Wykrywacz **GTP** jest wyposażony standardowo w sondę 7x10 cala ProFormance, dzięki której można prowadzić wszelkie poszukiwania w niemal każdym terenie.

Dodatkowo dostępna jest sonda 12,5 cala, która może być pomocna do lokalizacji dużych, głęboko leżących przedmiotów, a także sonda 4,5 cala oraz sonda eliptyczna 5na10 cali, do użytku w terenach gdzie jest bardzo dużo śmieci lub gdzie brak miejsca nie pozwala na używanie większych sond. Żadna z tych sond nie umożliwia rozpoznawania wielkości obiektów.

Wszystkie sondy firmy Garrett można zanurzać w wodzie.

ZASILANIE

Wykrywacz **GTP** zaopatrzony jest w dwa zasobniki zawierające po 4 baterie typu R6 lub akumulatorki typu NiCad. Wskazane jest by korzystać tylko z baterii wysokiej jakości, typu *Heavy Duty* lub alkalicznych. Zaleca się wyjmować baterie jeśli wykrywacz nie jest przez dłuższy czas używany.

Zaleca się by w obu zasobnikach było zasilanie tego samego typu (tzn. nie powinno się stosować jednocześnie baterii i akumulatorów). Wykrywacz będzie działał przez ok. 18 na bateriach zwykłych, a dłużej na alkalicznych. Na akumulatorkach ok. 6 do 8 godzin. Jest to szacunkowy czas pracy bez zastosowania słuchawek i przy wyłączonym podświetleniu. Użycie słuchawek wydłuży czas pracy.

Sprawdzanie stanu baterii

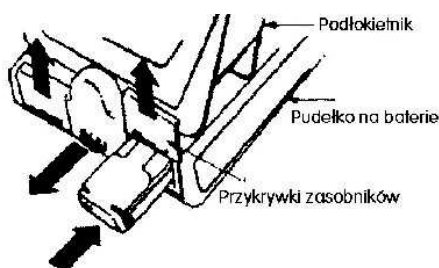
Stan baterii jest pokazywany na linijce składającej się z kilku prostokątów widocznych w prawym dolnym rogu ekranu. Gdy baterie są w pełni naładowane, widoczne są wszystkie prostokąty (5). Gdy pozostanie tylko jeden prostokąt, baterie, powinny być wymienione. Zapasowe baterie powinieneś zawsze mieć przy sobie.

Zasilanie akumulatorkami

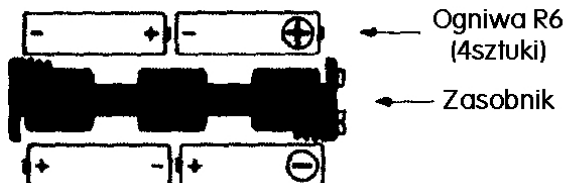
Jeśli wykrywacz zasilany jest akumulatorkami, należy włączyć opcję *NICAD*, by wskazania miernika stanu baterii były właściwe. Opcję tę włącza się poprzez tylu krotne naciśnięcie **MENU**, aż nie pojawi się napis *NICAD*. Fabrycznie opcja ta jest wyłączona. Naciśnij **+** by napis *NICAD* przestał pulsować. Naciśnij **-** jeśli stosujesz zwykłe baterie węglowe lub alkaliczne.

Wymiana Baterii

1. Wyłącz wykrywacz naciskając **POWER**.
2. Zesuń nieco pudełko z bateriami z podłokietnika. Oprzyj oba kciuki na podstawce podłokietnika, a palce oprzyj na pudełku. Nacisk spowoduje uwolnienie i zsuniecie pudełka.
3. Zesuń dwie nakrywki na pudełku i zdejmij je całkowicie (patrz rys. poniżej).
4. Wsuń oba zasobniki (nie są przymocowane żadnymi przewodami) poprzez pochylenie całego pudełka (patrz rys. poniżej).



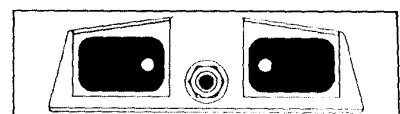
5. Wyjmij stare baterie.
6. Załóż nowe baterie, zwracając uwagę na ich polaryzację (plus i minus).



7. Włóż z powrotem oba zasobniki.

Zwróć uwagę że "oczka" w zasobniku powinny być skierowane do wewnątrz. Jeśli zasobniki zostaną włożone nieprawidłowo, zamknięcie wieczka może być trudne. Jeśli jedna zostanie to na siłę zrobione, może to w konsekwencji spowodować uszkodzenie wykrywacza.

8. Wetknij oba zasobniki i nasuń wieczka.



Pamiętaj: Wykrywacz musi być wyłączony w czasie gdy baterie są wymieniane.

Pamiętaj: Stosuj tylko baterie dobrej jakości.

SUGEROWANE WYPOSAŻENIE DODATKOWE

Twój **GTP** jest wykrywaczem reprezentującym najwyższy poziom w technologii sprzętu detekcyjnego. Możesz go uzupełnić o najwyższej jakości akcesoria oferowane przez firmę Garrett:

- słuchawki, które umożliwią ci wychwycić najsłabsze sygnały;
- dodatkowe sondy;
- zestaw z akumulatorami i ładowarką, który zredukuje koszt eksploatacji wykrywacza;
- zestaw dla poszukiwacza monet (torba na monety, szpikulec do sondowania gleby, specjalna łopata);
- plastikowa osłona ochronna na sondę;

KONSERWACJA I UTRZYMANIE WYKRYWACZA

- Wykrywacz **GTP** został zaprojektowany z myślą by mógł wytrzymać trudne warunki użytkowania. Możesz więc bez obawy w pełni używać swego wykrywacza i nie musisz zbytnio nad nim się rozczulać. Pamiętaj jednak że jest to precyzyjne urządzenie elektroniczne, więc zachowaj zdrowy rozsądek.
- Staraj się unikać skrajnych temperatur - np. przechowywania wykrywacza w bagażniku samochodu wystawionego na silne słońce lub używania wykrywacza podczas mrozów.
- Utrzymuj wykrywacz w czystości. Za każdym razem przetrzyj obudowę i umyj sondę jeśli jest to konieczne. Staraj się chronić wykrywacz przed piachem i pyłem.
- Sondę wykrywacza można zanurzać w wodzie, ale nie wolno moczyć obudowy wykrywacza! Obudowę wykrywacza należy chronić przed zanurzeniem oraz przed deszczem, mgłą itp.
- Po zakończeniu poszukiwań rozmontuj wykrywacz i wytrzyj wszystkie elementy do sucha.
- Jeśli wykrywacz nie będzie użytkowany przez miesiąc lub dłużej, wyjmij baterie z zasobnika.

POSZUKIWANIA SPECJALISTYCZNE

Monety

Ze względu na wyjątkowe możliwości dyskryminacji oraz wizualizacji znaleziska, **GTP** doskonale sprawuje się jako wykrywacz do poszukiwania monet, zwłaszcza w trybie *DISCRIMINATE/COINS*. Zasięg oraz informacje o głębokości, rozmiarze i przewodności metalu, dostępne dzięki wbudowanemu procesorowi sygnałowemu, a także opcja komunikatów głosowych sprawiają że jest to rewelacyjny i łatwy w użyciu sprzęt do poszukiwania monet.

Dodatkowo, rozpoznawanie wielkości obiektu stanowi niejako drugi wymiar dyskryminacji. Gdy usłyszysz sygnał który może być monetą, sprawdź jego wielkość. Jeśli nie jest to przedmiot o wielkości B, to nie może być amerykańska moneta!

Jeśli zechcesz poszukiwać monet na plaży lub w parku, wybierz fabrycznie przygotowany tryb *DISCRIMINATE/COINS*, który sprawdza się doskonale w większości przypadków. Możesz natknąć się czasami na pewne specyficzne obiekty, które są bezwartościowe, a nie są eliminowane poprzez nastawy fabryczne dyskryminacji. Użyj klawisza **ACCEPT/REJECT** by pozbyć się tych denerwujących obiektów,

niezależnie który z trybów dyskryminacji wybrałeś. Po prostu przesunij sondą nad jednym z nich, sprawdź gdzie na górnej skali pojawia się czarny segment i naciśnij klawisz **ACCEPT/REJECT**. Kostka na dolnej skali zniknie, a ty nie będziesz już miał więcej problemów z tym śmieciem. Wraz z **GTP** spędzisz mniej czasu na wykopywaniu śmieci, a więcej czasu na znajdowaniu monet.

Tryb *CUSTOM* dyskryminacji pozwoli ci na zaprogramowanie swojego własnego trybu pracy. Wszystkie ustawienia poziomów dyskryminacji będą pamiętane przez wykrywacz nawet po jego wyłączeniu .

Zabytki

Przedmioty zabytkowe, niezależnie od ich postaci można poszukiwać wykrywaczem **GTP** w trybie *RELICS*. Tryb ten został przygotowany w ten sposób by eliminować te obiekty, które zwykle przeszkadzają przy tego typu poszukiwaniach. Możesz także zastosować tryb *ZERO*, ale przygotuj się że będziesz znajdował także metalowe śmieci, ponieważ w tym trybie detektor reaguje na każdy rodzaj metalu.

Jeśli poszukujesz na terenie w którym występują przedmioty zabytkowe (w tym militaria), bądź pewien że znajdziesz je twoim **GTP**.

Poszukiwania złota

Złoto i inne metale szlachetne mogą być znajdowane przez **GTP** niezależnie od formy w jakiej występują. Najprawdopodobniej będziesz chciał szukać samorodków, ale złoto występuje także w postaci żył lub wtrąceń w skałach, zwykle w powiązaniu z innymi minerałami. **GTP** może być zastosowany do lokalizacji miejsc koncentracji złota w strumieniach lub w piasku, pozyskiwanego następnie poprzez płukanie. Ponieważ **GTP 1350** jest detektorem ruchowym, jest on w stanie znajdować raczej większe samородki (wielkości małej pigułki).

By szukać mniejszych samorodków (wielkości główki od szpilki lub mniejszych) zalecany jest raczej model Garrett *Scorpion Gold Stinger*.

Należy wyraźnie podkreślić, że poszukiwacze złota, którzy używają wykrywacza **GTP 1350** pracują w trybie *ZERO*. Praca w trybie dyskryminacji może spowodować że ilość znajdowanych samorodków będzie mniejsza, ale w niektórych terenach gdzie ilość żelaznych śmieci jest duża, pewna minimalna dyskryminacja jest potrzebna, a nawet niezbędna. Jeśli w miejscu gdzie szukasz złota, od czasu do czasu wykopujesz ten sam rodzaj śmiecia, wybiórczo wytnij dokładnie ten uprzykrzający ci się obiekt.

Ciężka praca, cierpliwość i dobre wcześniejsze rozpoznanie miejsca poszukiwań są najważniejszymi czynnikami które prowadzą do sukcesu podczas poszukiwań. Zwłaszcza rozpoznanie terenu jest istotne, gdyż znaleźć cokolwiek można tylko tam gdzie coś jest.

SERWIS WYKRYWACZA

W przypadku jakichkolwiek problemów, przeczytaj ponownie niniejszą instrukcję by się upewnić że złe działanie wykrywacza nie jest spowodowane jego niewłaściwą obsługą lub błędnym nastawieniem. Pomocny w tym może być również dealer Garretta (lub osoba która posiada taki sam wykrywacz). Warto pamiętać o tym, że oparta na mikrokomputerze konstrukcja wykrywacza **GTP** pozwala na błyskawiczny powrót do nastaw fabrycznych. Po prostu naciśnij i przytrzymaj przez 5 sekund klawisz **POWER**.

Jeśli wykrywacz musi zostać wysłany do naprawy, dołącz list opisujący w sposób jak najbardziej szczegółowy objawy uszkodzenia. Dołącz swoje dane tzn. nazwisko, adres zwrotny oraz sposób kontaktowania się (najlepiej numer telefonu).

Zanim wyślesz wykrywacz do naprawy zrób co następuje:

- sprawdź baterie, styki i przełączniki (specjalna uwagę zwróć na baterie, gdyż one są najczęstszym powodem "uszkodzenia" wykrywacza);
- porozmawiaj z dealerem lub z osobą która ma taki sam wykrywacz;
- przywróć nastawy fabryczne w sposób opisany powyżej;
- starannie zapakuj wykrywacz w oryginalne pudło lub jakiekolwiek inne o odpowiednich rozmiarach. Pamiętaj o tym by poszczególne części wykrywacza były dobrze zabezpieczone i nie przemieszczały się w pudle. Nie musisz wysyłać słuchawek, chyba że są jakieś problemy z sygnałem dźwiękowym wykrywacza. Wyślij sondę (lub sondy) z którymi wykrywacz źle pracuje. Przesyłkę wyślij na adres firmy Garrett Electronics.

W Polsce serwisem wykrywaczy firmy Garrett zajmuje się:

TALCOMP Systemy Bezpieczeństwa

30-629 Kraków ul. Dauna 70

e-mail: hobby@talcomp.pl

tel. 0-600 390 173, 0-12 655 85 85

fax 0-12 425 63 68

<http://www.talcomp.pl>

SPECYFIKACJE

Typ wykrywacza: Bardzo niska częstotliwość (VLF), nadajnik-odbiornik, graficzny analizator znaleziska, wizualizacja znaleziska, wielopunktowa dyskryminacja wybiórcza.

Elementy regulacyjne: Klawisze

Wyświetlacz: ciekłokrystaliczny, połączony z klawiaturą, widoczność z dowolnego kąta, podświetlenie.

Częstotliwość pracy: 7,2 kHz, regulowana

Obwody wewnętrzne:

- liniowy nadajnik / odbiornik / filtr
- stabilizacja kwarcowa 13,3 MHz
- płytki drukowane, elementy montowane powierzchniowo

Zasilanie: 8 ogniw typu R6

- Żywotność baterii (przybliżona):
- alkalicznych - 25 godzin
- cynkowo węglowych - 18 godzin
- akumulatorów NiCad -7 godzin

Wilgotność: 0 do 95% (nieskroplona)

Temperatury:

- pracy: - 18° C do 54° C
- przechowywania: -30° C do 65° C

Konstrukcja:

Tworzywo sztuczne wzmocnione włóknem szklanym, obudowa z wyświetlaczem mocowana na uchwycie.

Ciężar (wraz z sondą): ok. 1,9 kg