

# AG128C WYKRYWACZ METALU MD-3010II



## INSTRUKCJA OBSŁUGI

### 1. OPIS PRODUKTU

#### Detektor AG128C umożliwia:

- **TUNE** (ang. strojenie), dokładne zestrojenie przyrządu tak by uzyskać jego najlepsze parametry oraz by móc poszukiwać metali na różnych głębokościach;;
- **DISCRIMINATOR**, odrzucanie (dyskryminację) śmieci, a wykrywanie przedmiotów wartościowych; precyzyjne rozróżnianie pomiędzy różnymi metalami np. między folią aluminiową a niektórymi monetami;
- **VOLUME** (ang. siła głosu), zmniejszanie lub zwiększanie siły sygnału akustycznego;
- Dzięki gniazdku słuchawkowemu - podłączenie słuchawek i tym samym odłączenie wewnętrznego głośnika;
- Dzięki wodoszczelnej sondzie - prowadzenie poszukiwań w płytkiej wodzie.

#### Cechy produktu:

- Charakteryzuje się **bardzo prostą obsługą** i dużą precyzją znajdowania przedmiotów dzięki zastosowaniu fal o małych częstotliwościach.
- Posiada **funkcję dyskryminacji** metali, czyli możliwość zmiany czułości tak aby wykrywacz odrzucał małe metale typu kapsle, łuski czy odłamki.
- **Identyfikacja tonowa** (dźwiękowa) za pomocą wbudowanego głośnika lub słuchawek.
- Wbudowana **funkcja rozróżniania metali** z zawartością żelaza od metali kolorowych za pomocą wskazania na analogowym wyświetlaczu ze wskazówką i sygnałem dźwiękowym - dźwięk, który generuje wykrywacz jest modulowany, wskazując w ten sposób na rodzaj wykrytego metalu.
- Swobodny **wybór ustawienia ramienia** (co przy dłuższym poszukiwaniu może być bardzo pomocne) i **regulowana długość drążka**.
- **Nieduża waga** wykrywacza pozwala z niego korzystać każdemu niezależnie od wieku.
- **Wodoodporna sonda** wykrywacza pozwala na szukanie przedmiotów pod wodą.

## Specyfikacja:

- Model: MD-3010II
- Rodzaj pracy: dynamiczny
- Częstotliwość pracy od 6,5 kHz do 8,5 kHz
- Wskaźnik rozpoznania typu metalu (ferromagnetyk i nie ferromagnetyk)
- Regulowana długość wykrywacza
- Wodoszczelna sonda
- Sygnalizowanie wizualne i modulowanym sygnałem dźwiękowym
- Czytelny wyświetlacz LCD
- Funkcja dyskryminacji
- Ustawienie konkretnego dźwięku dla danego typu metalu
- Gniazdo słuchawkowe
- Sygnalizacja niskiego stanu baterii
- Wygodny podłokietnik i mostek zapobiegają zmęczeniu przedramienia.
- **VOLUME** - regulacja głośności
- **SENSITIVITY** - regulacja czułości (możliwość poszukiwania na różnych podłożach i głębokościach)
- **DISCRIMINATION** - możliwość pomijania niewielkich przedmiotów (filtr)

## Dane techniczne:

- Materiał: tworzywo sztuczne (ABS), aluminium, miedź
- Temperatura pracy: od -20 do +60 stopni Celsjusza
- Wymiary: 120 cm x 34,5 cm x 15 cm
- Zasilanie: 6x bateria AA 1,5V
- Częstotliwość pracy: 6,5 kHz - 8,5 kHz
- Częstotliwość audio detekcji: od 294 Hz do 523 Hz
- Detekcja: od 20 cm do 60 cm
- Wbudowany głośnik i wyjście słuchawkowe
- Waga z opakowaniem: 1,6 kg

## 2. Przygotowanie do użycia

1. Wyjmij z opakowania wszystkie elementy wykrywacza.
2. Połącz moduł główny wykrywacza z drążkiem za pomocą pierścienia blokującego.
3. Zamontuj sondę do drążka.
4. Wepnij kabel sondy w odpowiednie gniazdo dostępne w dolnej części wykrywacza.
5. Połącz podłokietnik z wykrywaczem i wyreguluj jego długość do własnych potrzeb.
6. Zsuń pokrywę baterii (górną modułu sterującego), wyjmij gniazdo baterii AA i umieść w obu komorach 6 baterii AA 1,5V. Włóż gniazdo baterii AA w otwór i zasuń pokrywę baterii.

### 3. Strojenie detektora

To czy Twoja praca z detektorem będzie efektywna czy nie, zależy od jego właściwego zestrojenia. Pamiętaj byś dobrze zaznajomił się ze strojeniem nim rozpoczniesz wykrywanie.

Wykorzystaj przycisk P/P przez około 30 sekund w celu dostrojenia wykrywacza. W tym czasie steruj wykrywaczem po powierzchni ziemi szukając metali na pusto. Puść przycisk.

#### A) Ustawianie czułości wykrywacza SENS:

Detekcja ukrytego przedmiotu jest zależna od bieżącej równowagi pomiędzy nadajnikiem a układem odbiorczym detektora. Taką równowagę zapewnia przycisk SENS.

- Uruchom wykrywacz metali przyciskiem POWER.
- Wciśnij przycisk SET, zacznie mrygać ikona SENS (odpowiadająca za czułość).
- Ustaw czułość wykrywacza używając przycisków góra/dół (im więcej białych kresiek na wyświetlaczu tym wyższa czułość wykrywacza).
- Zatwierdź ustawienie przyciskiem ENTER.

#### B) Ustawianie dyskryminacji DISCRIMINATION

Funkcja używana jest w celu rozróżniania metali pożądaných od niepożądanych, co jest wskazywane na wyświetlaczu wykrywacza (7 kwadratów odpowiadających za dany typ metalu, kolejno od lewej są to: żelazo, aluminium x2, złoto x1, srebro x3).

Należy pamiętać, że im większy poziom dyskryminacji tym większe prawdopodobieństwo, że odrzucane będą również drobne przedmioty wykonane z metalu szlachetnego. Dlatego też zaleca się ustawiać dyskryminację tak by małe wartościowe przedmioty nie zostały odrzucane.

Ponieważ efekty mineralizacji gleby mogą być poważnym problemem, należy samemu określić jaki poziom dyskryminacji powinien być użyty. Każde poszukiwanie stawia inne wyzwanie. Kwestią Twojej decyzji jest poziom dyskryminacji, który jest najodpowiedniejszy w danym terenie.

Aby ustawić dyskryminację wybranego typu metalu (np. odrzucamy aluminium), wciskamy dwa razy przycisk SET do momentu podświetlenia pierwszego kwadracika z lewej. Wciskamy przycisk MODE na danym kwadraciku aby go zadyskryminować (podświetli się X wewnątrz kwadracika), wciśnij przycisk MODE ponownie, aby go nie dyskryminować. Zmiana kolejnych kwadracików następuje poprzez wciskanie strzałek góra-dół. Po zakończeniu ustawień dyskryminacji należy zatwierdzić ustawienia przyciskiem ENTER.

**UWAGA:** Jeśli pokrętko DISCRIMINATOR jest nastawione zbyt daleko, może się zdarzyć, że drobna biżuteria będzie również odrzucana. Z tego powodu poważny poszukiwacz nigdy nie skręca tego pokrętkła zbyt daleko.

### 4. Regulacja detektora w terenie

Doświadczenie zdobyte podczas strojenia detektora w czasie przygotowań do pracy będzie mogło być dobrze spożytkowane w trakcie poszukiwań.

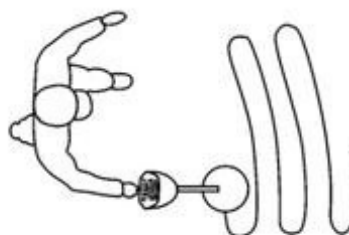
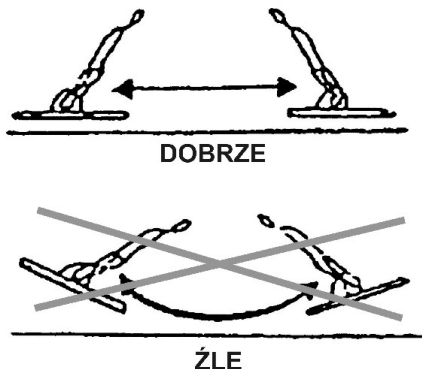
Będąc w terenie, jeśli chcesz przetestować dokładność Twojego strojenia, weź ze sobą kilka próbek kilku różnych metali. Próbki te będą pomocne w ocenie czy uzyskiwane sygnały i wskazania detektora są właściwe na obszarze w którym poszukujesz. Między innymi dlatego, zaleca się byś zabrał ze sobą kawałek skorodowanego metalu.

## 5. Identyfikacja

Bardzo ważną sprawą, z której trzeba sobie zdawać sprawę jest fakt, że niektóre przedmioty dają sygnał o niejednorodnej fazie. Sygnał od przedmiotów stalowych wykonanych z cienkich blaszek - szczególnie pokrytych dodatkowo innym metalem jest niejednorodny dlatego funkcja wykrywania rodzaju metalu nie daje zawsze 100% pewności co do rodzaju wykrytego przedmiotu.

## 6. Obsługa detektora

- By wyregulować długość wysięgnika należy uchwycić detektor i przekręcić pierścień mocujący w prawo, co spowoduje wysunięcie wewnętrznej rurki. Po ustawieniu żądanej długości należy dociągnąć pierścień kręcąc nim w lewo.
- Regulacja wysięgnika konieczna jest by podczas pracy zachować wygodną wyprostowaną pozycję. Powinieneś móc chwycić detektor luźno zwisającą ręką. Regulując długość, pamiętaj że w czasie poszukiwań sonda powinna znajdować się ok. 1 do 5cm nad ziemią. Wpływ na tę wysokość ma charakter przeszukiwanego terenu.
- Podczas pracy z wykrywaczem nie powinieneś nosić przy sobie żadnych metalowych przedmiotów.
- Sonda szukająca musi być ułożona płasko (poziomo) w stosunku do gruntu. By sonda się nie obracała i przechylała, śruba i pierścień mocujący muszą być solidnie dociągnięte.
- Sondę przesuwaj powoli, im wolniejsze będziesz wykonywał ruchy tym większa szansa na wykrycie metalowych przedmiotów.
- Po znalezieniu metalu, gdy chcesz znaleźć nowy, ustaw wskazówkę na 0 naciskając czerwony przycisk.



## 7. Sygnalizacja dźwiękowa

W czasie wykrycia metalowego przedmiotu detektor generuje sygnał dźwiękowy, którego głośność można dopasować w opcji VOLUME. Wciśnij przycisk SET aż ikona VOLUME zacznie mrygać. Ustaw głośność czerwonymi strzałkami (góra, dół).

Niższy dźwięk oznacza metal nieżelazny a wyższy żelazny.

Urządzenie posiada wbudowane wyjście 3,5mm mini jack, do którego można podłączyć słuchawki co znacząco przedłuży czas pracy baterii w przypadku głośności ustawionej na dużą wartość.

## 8. Najczęściej zadawane pytania

### Włączyłem detektor w domu a on pracował niestabilnie. Czy coś jest zepsute?

Nie. W domu jest dużo zakłóceń elektromagnetycznych pochodzących od sieci energetycznej, odbiorników telewizyjnych itp. Na otwartej przestrzeni np. w lesie wykrywacz będzie się lepiej zachowywał. Jeśli koniecznie chcemy szukać w warunkach takich zakłóceń to należy zmniejszyć czułość wykrywacza (SENS)

### Testowałem detektor na podwórku i nie mogłem się połapać w wielu sygnałach. Czy coś jest nie tak?

Nie. Podwórko czy też ogródek nie jest najlepszym miejscem do testowania wykrywacza. W takich miejscach z reguły jest bardzo dużo przedmiotów metalowych zalegających na różnych głębokościach i różnie względem siebie ułożonych oraz wiele gruzu, kamieni itp. Trzeba naprawdę dużego doświadczenia i wprawy aby prawidłowo interpretować wskazania detektora w takich miejscach.

## 9. Uwagi i środki ostrożności

- Urządzenie nie jest odporne na wstrząsy, chroń je przed upadkiem.
- W urządzeniu jedynie sonda jest wodoodporna, chroń pozostałe elektroniczne części wykrywacza przed zamoczeniem.
- Nie wystawiaj urządzenia na działanie ekstremalnych temperatur.
- Chroń urządzenie przed silnym zakurzeniem i zapyleniem, nie dopuszczaj do jego nadmiernego zabrudzenia.
- Do czyszczenia urządzenia używaj delikatnych detergentów i wilgotnej ściereczki.
- Ten detektor jest przeznaczony do zastosowań na zewnątrz. Nie używać wewnątrz pomieszczeń, urządzenia elektryczne znajdujące się w pomieszczeniach takie jak telewizory, kuchenki mikrofalowe, komputery ściemniacze oświetlenia emitują promieniowanie elektromagnetyczne, które zakłóca działanie wykrywacza.
- Gdy podczas pracy zapali się dioda LOW BATT, należy wymienić baterię na nową. Nie wolno pozostawiać wyczerpanej baterii wewnątrz detektora ponieważ nawet tzw. "bezwyciekowe" baterie mogą emitować szkodliwe substancje chemiczne. Poza tym, jeśli detektor ma nie być używany przez okres tygodnia i dłużej, lepiej wyjąć baterie.

### Informacja dla użytkowników o pozbywaniu się urządzeń elektrycznych i elektronicznych (dotyczy gospodarstw domowych)



Przedstawiony symbol umieszczony na produktach lub dołączonej do nich dokumentacji informuje, że niesprawnych urządzeń elektrycznych lub elektronicznych nie można wyrzucać razem z odpadami gospodarczymi. Prawidłowe postępowanie w razie konieczności utylizacji, powtórnego użycia lub odzysku podzespołów polega na przekazaniu urządzenia do wyspecjalizowanego punktu zbiórki, gdzie będzie przyjęte bezpłatnie. W niektórych krajach produkt można oddać lokalnemu dystrybutorowi podczas zakupu innego urządzenia. Prawidłowa utylizacja urządzenia umożliwi zachowanie cennych zasobów i uniknięcie negatywnego wpływu na zdrowie i środowisko, które może być zagrożone przez nieodpowiednie postępowanie z odpadami. Szczegółowe informacje o najbliższym punkcie zbiórki można uzyskać u władz lokalnych. Nieprawidłowa utylizacja odpadów zagrożona jest karami przewidzianymi w odpowiednich przepisach lokalnych.

### Użytkownicy biznesowi w krajach Unii Europejskiej

W razie konieczności pozbycia się urządzeń elektrycznych lub elektronicznych, prosimy skontaktować się z najbliższym punktem sprzedaży lub z dostawcą, którzy udzielą dodatkowych informacji.

### Pozbywanie się odpadów w krajach poza Unią Europejską

Taki symbol jest ważny tylko w Unii Europejskiej.

W razie potrzeby pozbycia się niniejszego produktu prosimy skontaktować się z lokalnymi władzami lub ze sprzedawcą celem uzyskania informacji o prawidłowym sposobie postępowania.

