

# INSTRUKCJA OBSŁUGI

Wykrywacz metali F22 9"(040-001)

**FISHER**<sup>®</sup> **RESEARCH  
LABS**

DYSTRYBUTOR



41-253 Czeladź, Polska

Ul. Wiejska 46

tel: +48 32 265 22 00

sklep@kolba.pl

## 1. Definicje

Poniższe pojęcia są używane w instrukcji i są typowe w terminologii osób zajmujących się wykrywaniem metali.

### Relikt

Relikt to przedmiot interesujący ze względu na jego powiązanie z przeszłością lub wiek. Wiele reliktyw jest wykonanych z żelaza, ale mogą również być wykonane z brązu lub metali szlachetnych.

### Żelazo

Żelazo to powszechnie stosowany typ metalu, który jest często niepożądany w detekcji metali. Przykładami niepożądanych obiektów są stare puszki, rury, śruby czy gwoździe. Czasem jednak przedmiot, którego szukamy, jest wykonany z żelaza. Na przykład, znaczki mogą zawierać domieszkę żelaza. Wartościowe relikty również mogą zawierać żelazo: kule armatnie, stare ornamenty, czy też części starych konstrukcji albo samochodów.

### Metale żelazne

Metale, które są wykonane z lub zawierają żelazo.

### Eliminacja

Stwierdzenie, że metal jest eliminowany oznacza, że wykrywacz nie będzie emitował dźwięków ostrzegawczych, ani nie zaświeci się lampka kontrolna, kiedy przedmiot z niego wykonany znajdzie się w zasięgu wykrywacza.

### Dyskryminacja

W przypadku gdy wykrywacz emituje różne dźwięki w zależności od rodzaju metalu oraz gdy eliminuje on niektóre metale, mówi się wtedy, że wykrywacz dyskryminuje niektóre rodzaje metali. Dyskryminacja pozwala na ignorowanie śmieci oraz innych niepotrzebnych przedmiotów.

### Wyszukiwanie precyzyjne

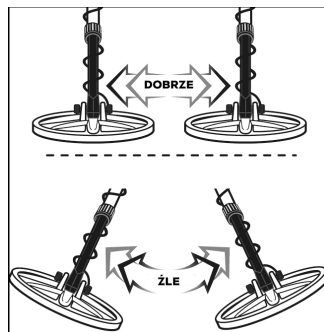
Wyszukiwanie precyzyjne (Pinpointing) to proces szukania dokładnej lokalizacji zakopanych przedmiotów. Przedmioty, które znajdują się w ziemi od dłuższego czasu są trudne do rozpoznania i lokalizacji.

### Strojenie do gruntu

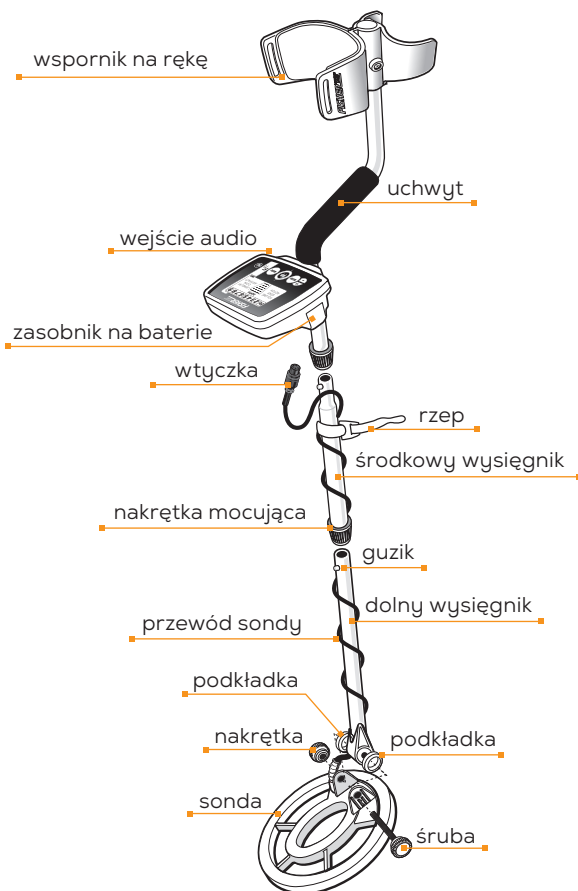
Strojenie do gruntu to funkcja wykrywacza pozwalająca na detekcję lub ignorowanie minerałów znajdujących się w ziemi. Sygnał dźwiękowy pojawia się wtedy tylko w przypadku detekcji przedmiotów z metalu.

## 2. Sposób prowadzenia poszukiwań

1. Utrzymuj wykrywacz około 1 cm nad ziemią.
2. Ustaw sondę równoległe do ziemi.
3. Przesuwaj sondę powoli na boki. Urządzenie wykrywa przedmioty, tylko kiedy jest w ruchu.
4. Utrzymuj sondę równoległe do ziemi przez cały czas. Nie unosz jej na boki przy każdym przesunięciu.
5. Sondy powinna cały czas być we ruchu (za wyjątkiem wyszukiwania precyzyjnego)



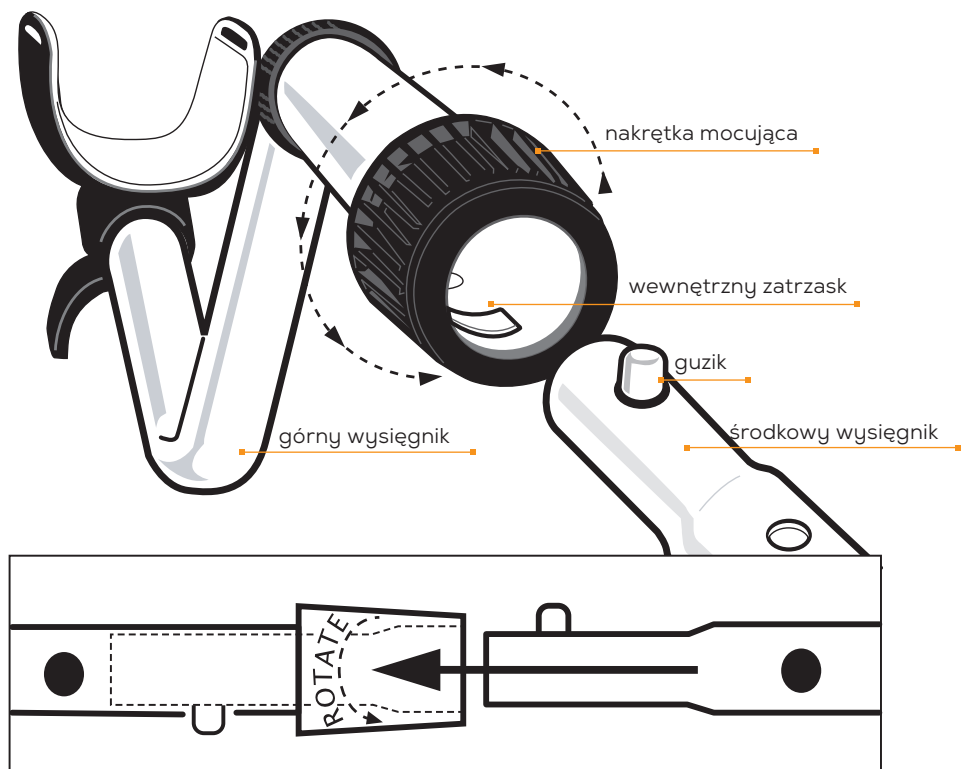
## 3. Budowa



## 4 Montaż

Montaż jest prosty i nie wymaga użycia narzędzi

1. Unieś wykrywacz do góry.
2. Przekręć nakrętkę mocującą.
3. Wsuń palec do tuby i upewnij się czy wewnętrzny zatrask jest w jednej linii wewnątrz tuby.
4. Wsuń dolny wysięgnik do górnego.
5. Obróć dolny wysięgnik tak, aby guzik znalazł się w otworze.
6. Dokręć nakrętkę mocującą, obracając ją w prawo do oporu.
7. Jeżeli Twój wykrywacz ma 3 tuby oraz dwie nakrętki mocujące, powtórz powyższe czynności dla środkowego wysięgnika.
8. Ustaw dolny wysięgnik srebrnym guzikiem do przodu. Używając śruby i nakrętki przymocuj sondę do plastikowej przedłużki wystającej z dolnego wysięgnika.
9. Wciśnij przycisk znajdujący się na górnym wysięgniku i wsuń wysięgnik dolny w górny. Dostosuj długość wysięgnika tak, aby umożliwić wygodne korzystanie w urządzeniu, z opuszczonymi ramionami i sondą ułożoną równoległe do podłoża.
10. Owiń przewód sondy wokół wysięgnika.
11. Włóż wtyczkę do gniazdka na obudowie konsoli. Upewnij się czy styki i otwory są dopasowane.



## 5. Wyświetlacz



Przyciśnij „+” lub „-”, aby zwiększyć lub zmniejszyć ustawienia

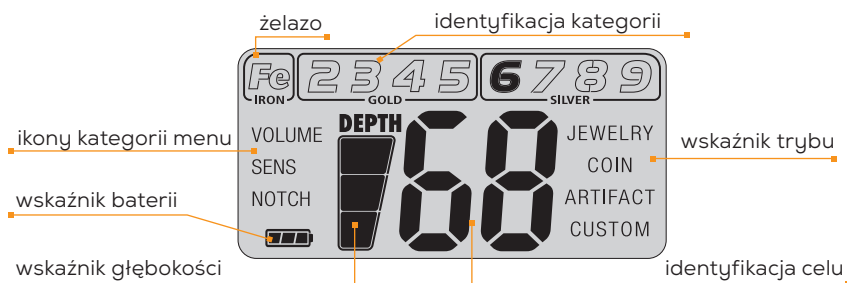
Zmieniaj MENU, przechodząc pomiędzy: głośność (VOLUME), czułość (SENSITIVITY), wycinanie (NOTCH)

Przytrzymanie tego przycisku uaktywnia wyszukiwanie precyzyjne.

Zmieniaj tryby, przechodząc pomiędzy: biżuteria (JEWELRY), monety (COIN), artefakty (ARTIFACT) lub własny (CUSTOM).

Włączanie i wyłączanie zasilania

### Wskaźnik kategorii



## Wskaźnik głębokości



Głębokość  
(przedmiotu  
wielkości monety)  
poniżej 8 cm



Głębokość  
(przedmiotu  
wielkości monety)  
8 - 16 cm



Głębokość  
(przedmiotu  
wielkości monety)  
powyżej 16 cm

## Menu

Do zmiany trybu służy przycisk [MENU], który należy przycisnąć. Przyciski „+” i „-” służą do zmiany ustawień danego trybu.

## Głośność

Poziom głośności można ustawiać w skali od 0 do 20. Domyślny poziom głośności to 7. Wykrywacz F22 posiada system FeTone, który pozwala na ograniczenie głośności reakcji urządzenia na przedmioty z żelaza. Poniższa tabela pokazuje faktyczne ustawienie głośności:

Ustawienie	Niezelazo	Żelazo
1	1	1
2	2	2
3	3	3
4	4	4
5	5	5
6	6	6
7	7	7
8	8	8
9	9	9
10	10	0

Ustawienie	Niezelazo	Żelazo
11	10	1
12	10	2
13	10	3
14	10	4
15	10	5
16	10	6
17	10	7
18	10	8
19	10	9
20	10	10

## Czułość (SENS)

Użycie przycisku „+” w tym trybie, zwiększa czułość wykrywacza. Analogicznie, użycie przycisku „-”, zmniejsza czułość wykrywacza.

## Wycinanie (NOTCH)

Tryb wycinania pozwala na wykrywanie lub odrzucanie wybranych rodzajów metalu w każdej z grup. Użycie przycisków „+” i „-” pozwala na wybór kategorii oraz podświetlenie wybranej pozycji. Kiedy dana pozycja zaczyna mrugać, odczekaj 5 sekund lub wciśnij przycisk menu.

## Ręczne programowanie sygnałów dźwiękowych

1. Naciskaj przycisk **[MODE]** do momentu aktywowania trybu CUSTOM.
2. Przytrzymaj przycisk **[MODE]** przez około 1 sekundę.
3. Naciśnięcie przycisku **[MENU]** powoduje zmianę kategorii fantów.
4. W celu wybrania tonu dla danej kategorii, wciskaj „+” lub „-”, aby wybrać jedną z pięciu opcji (0=VCO, 1=bas, 2=niski, 3=średni, 4=wysoki).
5. W celu wyjścia z trybu ręcznego ustawienia dźwięków, wciśnij przycisk **[MODE]**.
6. W celu ustawienia dźwięków dla pozostałych kategorii, naciskaj przycisk **[MENU]**. W celu wyjścia z trybu wyboru dźwięków, wciśnij przycisk **[MODE]**.

## 6. Wyszukiwanie precyzyjne

Ustaw sondę wykrywacza na krawędzi przedmiotu. Upewnij się czy wykrywacz nie znajduje się nad żadnym metalem, a następnie przytrzymaj przycisk do PINPOINT, w celu ponownego przeskanowania przedmiotu.

1. Przytrzymaj przycisk **[PP]**.
  2. Umieść sondę tuż nad ziemią, obok przedmiotu.
  3. Przesuwaj sondę powoli nad celem.
- Cel znajduje się dokładnie w miejscu, w którym dźwięk jest najgłośniejszy.

Zawężanie poszukiwania:

1. Umieść środek sondy przy miejscu, w którym znajduje się fant, ale nie tuż nad nim.
2. Zwolnij przycisk **[PP]**.
3. Szybko naciśnij przycisk **[PP]** i przytrzymaj go.
4. Powtórz tę procedurę, aby zawęzić obszar poszukiwań.

**Uwaga: po zawężeniu poszukiwań wskaźnik głębokości będzie mniej dokładny.**

Wyszukiwanie precyzyjne bez użycia przycisku **[PP]**

1. Przesuwaj sondę nad przedmiotem, zawężając ruchy.
2. Zwróć uwagę, nad którym miejscem uaktywnia się sygnał dźwiękowy.
3. Ustaw się pod kątem prostym do celu.
4. Przesuń sondę nad tym samym miejscem, prostopadłe do pierwszych ruchów.

## Wskaźnik przewodnictwa przedmiotów

Żelazo

ZŁOTO

SREBRO

**Fe**

**2 3 4 5**

**6 7 8 9**

IRON

FOIL

5¢

ALUM

Zn

10¢

25¢

50¢

\$1

Żelazo	Złoto				Srebro			
Fe	2	3	4	5	6	7	8	9
żelazo	Folia aluminiowa	Nikiel	aluminium	cynk	mała moneta	Moneta wielkości (25c USD)	Moneta wielkości (50c USD)	Duża moneta (1 USD)
Bas	Średni dźwięk	Średni dźwięk	Średni dźwięk	Średni dźwięk	Wysoki dźwięk	Wysoki dźwięk	Wysoki dźwięk	Wysoki dźwięk
Bas	Bas	Średni dźwięk	Bas	Niski dźwięk	Wysoki dźwięk	Wysoki dźwięk	Wysoki dźwięk	Wysoki dźwięk
Bas	Średni dźwięk	Średni dźwięk	Średni dźwięk	Średni dźwięk	Wysoki dźwięk	Wysoki dźwięk	Wysoki dźwięk	Wysoki dźwięk

Miedziana moneta triens (złoto, Francja)	21
Moneta celtycka (miedź + ołów)	27
Moneta rosyjska z czasów Cara Piotra I (srebro)	34-36
Amerykańska moneta 5 centowa	34-36
Moneta rzymska (brąz)	40
2 Euro	43-47
20 pensów brytyjskich	45-46
5 kopiejek ZSSR (brąz)	46
1 Lewa bułgarska	47-49
1 Euro	48-56
Średniowieczna moneta francuska	50
1 Funt brytyjski	57-62
10 centów amerykańskich	64-66
2 złote polskie z 1933 roku (srebro)	75-76
25 centów amerykańskich	74-77
1 dolar amerykański (srebro)	90-92
1 rubel z czasów Mikołaja II (srebro)	97-98



**1-19** Wszystkie przedmioty z żelaza, niezależnie od ich wielkości, będą rejestrowane po lewej stronie skali.

**20-29** Folia aluminiowa.

**30-39** Amerykańskie monety o nominale 5 centów, nowe kluczyki do puszek, pierścionki ze złota.

**40-49** Średniej wielkości pierścionki ze złota, nowe kluczyki do puszek, duże pierścionki ze złota.